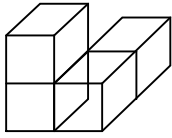


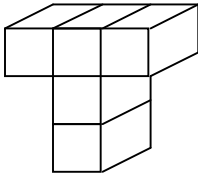
- ___ 12. Quel deux nombres entiers ont leur carré proche de $\frac{525}{10}$.
- a. 49, 64 b. 4, 9 c. 7, 8 d. 16, 25
- ___ 13. Quel nombre décimal a une racine carrée entre 14 et 15?
- i) 240.3
ii) 169
iii) 14.5
iv) 204.5
- a. ii b. iii c. i d. iv
- ___ 14. Quelle fraction a une racine carrée entre 3 et 4?
- i) $\frac{52}{3}$
ii) $\frac{61}{3}$
iii) $\frac{37}{4}$
iv) $\frac{79}{4}$
- a. iv b. ii c. iii d. i
- ___ 15. Détermine la valeur de $\sqrt{77.2}$, au dixième près.
- a. 8.79 b. 9 c. 8.8 d. 8.7
- ___ 16. Quelles racines carrées sont correct?
- i) $\sqrt{0.4} = 0.2$
ii) $\sqrt{0.5} = 0.7$
iii) $\sqrt{0.6} = 0.3$
iv) $\sqrt{0.7} = 0.8$
v) $\sqrt{0.9} = 0.9$
- a. i, iii b. i, iii, v c. ii, iv, v d. i, ii, v
- ___ 17. Estime la valeur de $\sqrt{0.15}$, au dixième près.
- a. 0.3 b. 0.4 c. 0.39 d. 0.2
- ___ 18. Estime la valeur de $\sqrt{\frac{5}{11}}$, au dixième près.
- a. 0.7 b. 0.6 c. 0.67 d. 0.5
- ___ 19. Un carré a une aire de 27.8 cm^2 . Détermine la longueur d'un côté au millimètre près.
- a. 5 cm b. 5.2 cm c. 5.27 cm d. 5.3 cm
- ___ 20. La longueur de deux côtés d'un triangle rectangle sont 6.5 cm and 3.4 cm. Détermine la longueur de l'hypoténuse.
- a. 53.8 cm b. 7.3 cm c. 5.5 cm d. 3.1 cm

___ 21. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



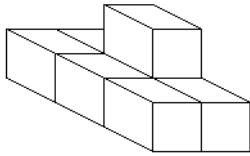
- a. 24 cm^2 b. 20 cm^2 c. 15 cm^2 d. 18 cm^2

___ 22. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



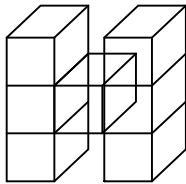
- a. 21 cm^2 b. 19 cm^2 c. 22 cm^2 d. 30 cm^2

___ 23. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



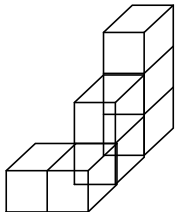
- a. 20 cm^2 b. 28 cm^2 c. 42 cm^2 d. 26 cm^2

___ 24. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



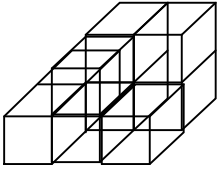
- a. 30 cm^2 b. 42 cm^2 c. 26 cm^2 d. 22 cm^2

___ 25. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



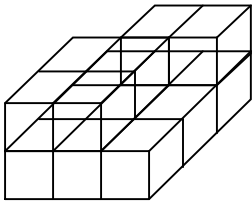
- a. 29 cm^2 b. 28 cm^2 c. 24 cm^2 d. 26 cm^2

___ 26. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



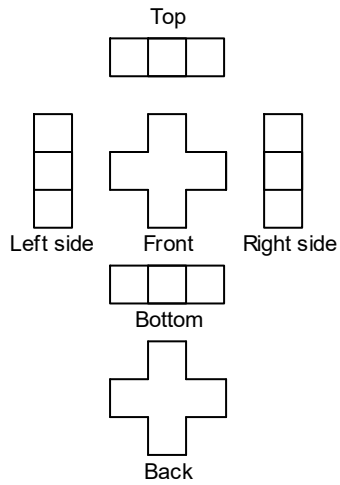
- a. 30 cm^2 b. 28 cm^2 c. 34 cm^2 d. 54 cm^2

___ 27. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



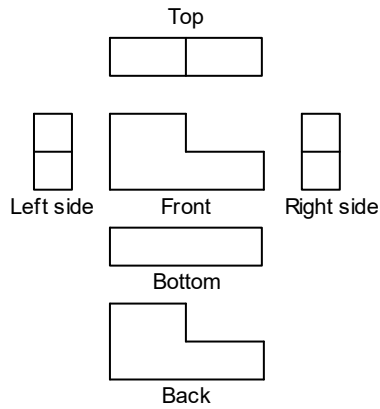
- a. 34 cm^2 b. 42 cm^2 c. 40 cm^2 d. 70 cm^2

___ 28. Voici les 6 vues d'un objet. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



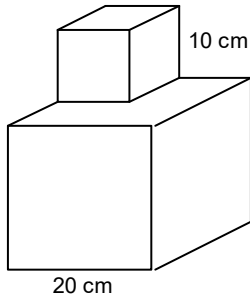
- a. 28 cm^2 b. 17 cm^2 c. 11 cm^2 d. 22 cm^2

___ 29. Voici les 6 vues d'un objet. Cet objet est fait de cubes de 1 cm. Quelle est l'aire de la surface?



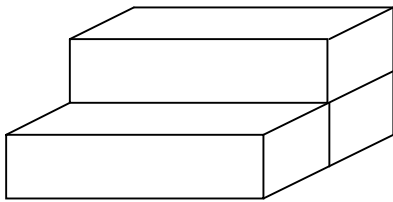
- a. 14 cm^2 b. 12 cm^2 c. 13 cm^2 d. 24 cm^2

___ 30. Cet objet est fait de 2 cubes: un cube de 10 cm et 1 cube de 20 cm. Détermine l'aire de la surface.



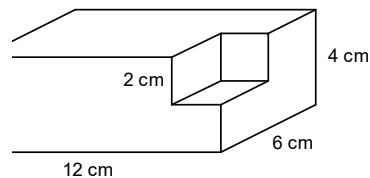
- a. 2800 cm^2 b. 2500 cm^2 c. 2900 cm^2 d. 3000 cm^2

___ 31. Cet objet est fait de 3 prismes rectangulaires identiques. Chaque prisme rectangulaire a une longueur de 55 cm et les bouts sont faits de carrés avec une longueur de 25 cm. Quelle est l'aire de la surface de cet objet?



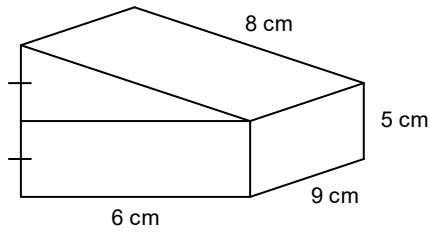
- a. $20\,250 \text{ cm}^2$ b. $12\,875 \text{ cm}^2$ c. $12\,000 \text{ cm}^2$ d. $14\,750 \text{ cm}^2$

___ 32. Cet objet est composé d'un prisme rectangulaire avec les longueurs de 12 cm, 6 cm et une hauteur de 4 cm. Un cube de 2 cm de longueur est enlevé d'un coin. Quelle est l'aire de la surface de cet objet?



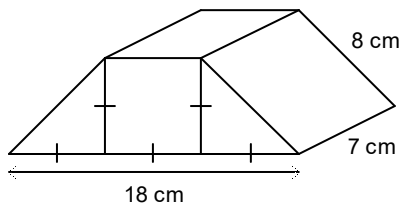
- a. 312 cm^2 b. 264 cm^2 c. 288 cm^2 d. 280 cm^2

___ 33. Détermine l'aire de la surface de cet objet.



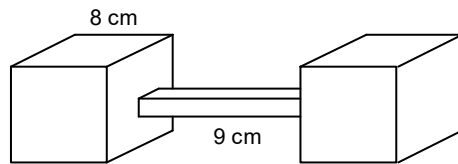
- a. 351 cm^2 b. 297 cm^2 c. 207 cm^2 d. 441 cm^2

___ 34. Détermine l'aire de la surface de cet objet.



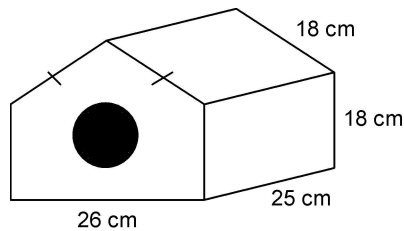
- a. 298 cm^2 b. 424 cm^2 c. 568 cm^2 d. 352 cm^2

___ 35. Cet objet est fait de 2 cubes identiques avec un prisme rectangulaire entre les 2. Le prisme rectangulaire est 9 cm de long et les bouts sont carrés avec une longueur de 3 cm. Quelle est l'aire de surface?



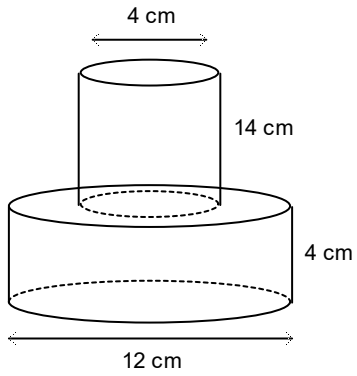
- a. 660 cm^2 b. 894 cm^2 c. 876 cm^2 d. 858 cm^2

___ 36. Détermine l'aire de la surface de cet objet. Le cercle a un diamètre de 8 cm.



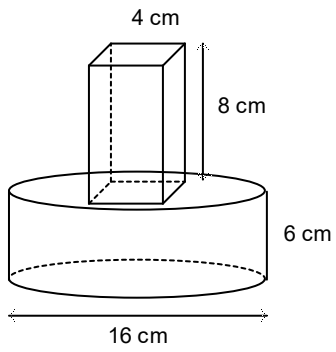
- a. 3009 cm^2 b. 3760 cm^2 c. 3609 cm^2 d. 3659 cm^2

___ 37. Détermine l'aire de la surface de cet objet.



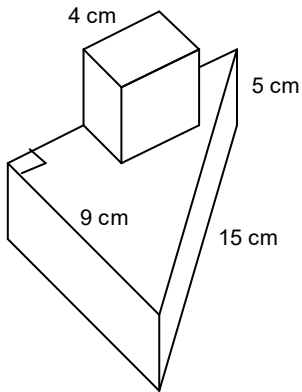
- a. 440 cm^2 b. 557 cm^2 c. 561 cm^2 d. 553 cm^2

___ 38. Détermine l'aire de la surface de cet objet.



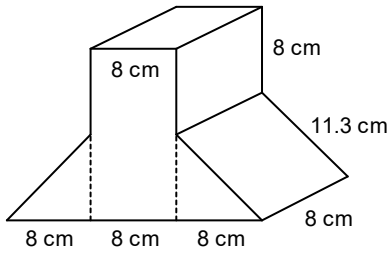
- a. 631 cm^2 b. 816 cm^2 c. 832 cm^2 d. 848 cm^2

___ 39. Détermine l'aire de la surface de cet objet.



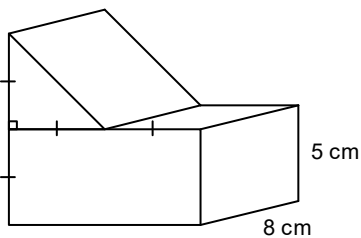
- a. 298 cm^2 b. 352 cm^2 c. 336 cm^2 d. 368 cm^2

___ 40. Détermine l'aire de la surface de cet objet.



- a. 1039 cm^2 b. 1130 cm^2 c. 949 cm^2 d. 859 cm^2

___ 41. Détermine l'aire de la surface de cet objet.

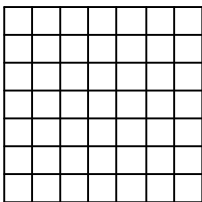


- a. 422 cm^2 b. 405 cm^2 c. 447 cm^2 d. 342 cm^2

___ 42. Un gâteau à deux niveaux est fait de deux prismes rectangulaires. La base est faite d'un prisme d'une longueur de 26 cm et un bout carré d'une longueur de 8 cm. Le dessus est fait d'un prisme rectangulaire d'une longueur de 18 cm et un bout carré de 6 cm. Détermine l'aire de la surface de cet objet.

- a. 2616 cm^2 b. 2264 cm^2 c. 1940 cm^2 d. 2588 cm^2

___ 43. Écris ce carré sous forme d'une puissance.



- a. 7×7 b. 7^2 c. 7×4 d. 7^7

___ 44. Quelle est la base de $-(-5)^3$.

- a. -5 b. 5 c. -5×3 d. 3

___ 45. Écris 7^5 sous forme de multiplication répétée.

- a. 5×7 c. $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$
 b. $7 + 7 + 7 + 7 + 7$ d. $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$

___ 46. Écris $(-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4) \times (-4)$ sous forme d'une puissance.

- a. $(-4)^6$ b. $6 \times (-4)$ c. $-(-4)^6$ d. $(-4)^5$

- ___ 47. Écris $(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)$ sous forme d'une puissance.
 a. 5^7 c. $(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)$
 b. 8×5 d. 5^8
- ___ 48. Évalue: 6^5
 a. 30 b. 7776 c. 15 625 d. 11
- ___ 49. Évalue: -4^4
 a. -256 b. -16 c. 16 d. 256
- ___ 50. Évalue: $(-5)^7$
 a. -35 b. 35 c. 78 125 d. -78 125
- ___ 51. Quelles ont une réponse négative?
 i) $(-6)^6$
 ii) $-(6)^6$
 iii) $-(-6)^6$
 a. i et ii b. ii et iii c. i seulement d. i et iii
- ___ 52. Quelles ont une réponse positive?
 i) $(6)^5$
 ii) $(-6)^5$
 iii) $-(6)^5$
 iv) $-(-6)^5$
 a. i et iv b. iii et iv c. i, ii, et iv d. i et ii
- ___ 53. Évalue: 10^7
 a. 100 000 000 b. 10 000 000 c. 1 000 000 d. 70
- ___ 54. Écris 1 000 000 sous forme de puissance à base 10.
 a. $(1 \times 10^6) + (1 \times 10^5) + (1 \times 10^4) + (1 \times 10^2) + (1 \times 10^1) + (1 \times 10^0)$
 b. 10^5
 c. $(10 \times 10^5) + (10 \times 10^4) + (10 \times 10^2) + (10 \times 10^1) + (10 \times 10^0)$
 d. 10^6
- ___ 55. Écris cent millions sous forme d'une puissance de base 10.
 a. 10^{12} b. 10^8 c. 10^{11} d. 10^7
- ___ 56. Évalue: -8^0
 a. 8 b. 0 c. 1 d. -1
- ___ 57. Évalue: $(-13)^0$
 a. 0 b. 1 c. -13 d. -1
- ___ 58. Évalue: $-(10^0)^9$
 a. -9 b. 1 c. -1 d. 9

- ___ 59. Évalue: $(-10^3)^0$
a. 1 b. -1 c. -30 d. 30
- ___ 60. Écris $(3 \times 10^4) + (5 \times 10^3) + (7 \times 10^2) + (4 \times 10^1) + (6 \times 10^0)$ sous forme standard.
a. 35 746 b. 3574 c. 35 741 d. 35 740
- ___ 61. Écris $(5 \times 10^4) + (8 \times 10^1) + (9 \times 10^2) + (6 \times 10^0)$ sous forme standard.
a. 50 980 b. 50 986 c. 50 981 d. 5986
- ___ 62. Quel nombre est plus grand?
i) $(5 \times 10^3) + (6 \times 10^2) + (4 \times 10^1) + (7 \times 10^0)$
ii) 5645
iii) $(5 \times 10^3) + (7 \times 10^2) + (8 \times 10^0)$
iv) 5780
a. iv b. i c. iii d. ii
- ___ 63. Évalue: $4 - 6^2$
a. -8 b. 16 c. -32 d. 32
- ___ 64. Évalue: $(-3 \times 6)^2$
a. -324 b. 324 c. -36 d. 9
- ___ 65. Quelle opération est-ce que tu effectues en premier dans $8 + 9 \times 6^2 - 5$.
a. Soustrait 5 de 6 c. Additionner 8 et 9
b. Multiplie 9 et 6 d. Mettre 6 au carré
- ___ 66. Évalue: $6^5 - 3^3$
a. 6561 b. 9 c. 7749 d. 21
- ___ 67. Évalue: $2^3 - (-3)^3$
a. 15 b. -19 c. -3 d. 35
- ___ 68. Évalue: $(5^3 - 4^2)^0 - (6^2 - 8^0)$
a. -34 b. -35 c. -36 d. 73
- ___ 69. Évalue: $(3 + 4)^2 - (2 - 4)^3$
a. -31 b. 57 c. 20 d. 41
- ___ 70. Quelle est la bonne réponse de $3^2 + 4 \times 6 - 4$?
i) 26
ii) 17
iii) 29
iv) 74
a. i b. iii c. iv d. ii

- ___ 82. Évalue: $10^2 \times 10^5 + 10^5$
 a. 10 100 000
 b. 1 000 000 000 000
 c. 120
 d. 10 000 100 000
- ___ 83. Simplifie $[(-4) \times (-5)]^3$.
 a. $3(-4) + 3(-5)$
 b. $(-4)^3 \times (-5)^3$
 c. $(-4)^3 + (-5)^3$
 d. $4^3 \times 5^3$
- ___ 84. Simplifie $\left(\frac{11}{9}\right)^5$.
 a. 2^5
 b. $11^5 - 9^5$
 c. $\frac{11^5}{9^5}$
 d. $\frac{11^5}{9^1}$
- ___ 85. Simplifie $-(7^2)^3$.
 a. 7^5
 b. -7^5
 c. -7^6
 d. 7^6
- ___ 86. Simplifie $[(-7) \times 3]^4$.
 a. $4(-7) \times 3$
 b. $(-4)^4$
 c. $(-7)^4 + 3^4$
 d. $(-7)^4 \times 3^4$
- ___ 87. Simplifie $\left(\frac{7}{3}\right)^3$.
 a. $\frac{7^3}{3^3}$
 b. $\frac{7^3}{3^1}$
 c. 4^3
 d. $7^3 - 3^3$
- ___ 88. Évalue: $[(-4) \times (5)]^3$
 a. 8000
 b. -1
 c. -8000
 d. 1
- ___ 89. Évalue: $[(-5)^0]^3$
 a. -3
 b. -1
 c. 3
 d. 1
- ___ 90. Simplifie et évalue.
 $(2^4 \times 2^2)^2$
 a. 1024
 b. 65 536
 c. 4096
 d. 256

___ 91. Quelles expressions ont une réponse négative?

i) $\left[(-5)^2\right]^7$

ii) $\left[-(-5)^2\right]^7$

iii) $-(5^2)^7$

iv) $-[-(-5)^2]^7$

a. ii et iv

b. ii et iii

c. i et ii

d. i et iv

___ 92. Quelles expressions ont une réponse négative?

i) $\left[-(-4)^3\right]^3$

ii) $(-4^3)^3$

iii) $\left[(-4)^3\right]^3$

iv) $-[-(-4)^3]^3$

a. ii and iii

b. i and iv

c. i and ii

d. iii and iv

___ 93. Quels nombres sont rationnels?

$\frac{2}{11}, 3.6, 0.8\bar{3}, \frac{11}{2}$

a. $\frac{2}{11}$ et 3.6

b. $\frac{2}{11}$ et $\frac{11}{2}$

c. Toutes les réponses

d. $\frac{2}{11}, 3.6,$ et $\frac{11}{2}$

___ 94. Quel(s) nombre(s) sont rationnels?

$-5.4, \frac{7}{6}, 11, -\frac{1}{4}$

a. $\frac{7}{6}$

b. $-5.4, \frac{7}{6},$ et $-\frac{1}{4}$

c. Toutes les réponses

d. $\frac{7}{6}$ et 11

___ 95. Lequel n'est pas équivalent?

$\frac{-5}{8}, \frac{5}{-8}, \frac{-5}{-8}, -\frac{5}{8}$

a. $\frac{5}{-8}$

b. $\frac{-5}{-8}$

c. $-\frac{5}{8}$

d. $\frac{-5}{8}$

___ 96. Lesquels sont équivalents? $\frac{-3}{-4}, \frac{-3}{4}, -\frac{4}{3}, \frac{3}{-4}, -\frac{3}{4}$

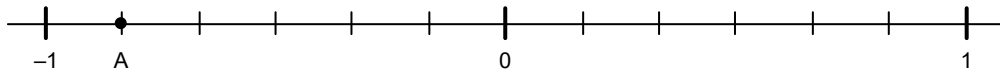
a. $-\frac{4}{3}$ et $\frac{3}{-4}$

c. $\frac{-3}{4}, -\frac{4}{3},$ et $-\frac{3}{4}$

b. $\frac{-3}{4}, \frac{3}{-4},$ et $-\frac{3}{4}$

d. $\frac{-3}{-4}$ et $-\frac{4}{3}$

___ 97. La lettre A représente quel nombre rationnel?



a. -0.5

c. -5

b. -0.8

d. $-\frac{5}{6}$

___ 98. Quel est le plus grand?

$-\frac{9}{14}, \frac{5}{7}, -\frac{3}{4}, \frac{5}{8}$

a. $\frac{5}{7}$

b. $\frac{5}{8}$

c. $-\frac{9}{14}$

d. $-\frac{3}{4}$

___ 99. Mets ces nombres en ordre croissant.

$-0.4, -0.\bar{4}, -0.44$

a. $-0.44, -0.\bar{4}, -0.4$

c. $-0.\bar{4}, -0.44, -0.4$

b. $-0.4, -0.\bar{4}, -0.44$

d. $-0.4, -44, -0.\bar{4}$

___ 100. Quels nombres sont entre -2.4 et -3.9?

$-4.05, -2.95, -3.95, -3.35$

a. -4.05 et -3.95

c. -3.95 et -3.35

b. -2.95 et -3.95

d. -2.95 et -3.35

___ 101. Quels nombres sont entre $\frac{4}{6}$ et $\frac{7}{5}$?

$\frac{5}{6}, \frac{1}{5}, \frac{7}{8}, \frac{4}{5}$

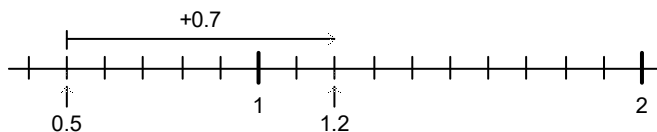
a. $\frac{5}{6}$ et $\frac{7}{8}$

b. $\frac{5}{6}, \frac{7}{8},$ et $\frac{4}{5}$

c. $\frac{1}{5}$ et $\frac{7}{8}$

d. $\frac{5}{6}$ et $\frac{4}{5}$

___ 102. Écris l'addition représentée sur la droite numérique.



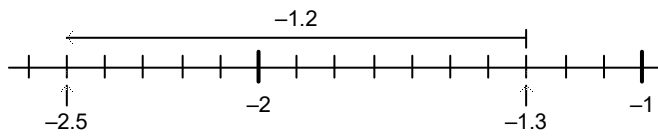
a. $0.5 + 0.7 = 1.2$

c. $1.2 + (-0.5) = 0.7$

b. $0.5 + 1.2 = 1.7$

d. $1.2 + (-0.7) = 0.5$

___ 103. Écris l'addition représentée sur la droite numérique.



- a. $-2.5 + (-1.2) = -1.3$ c. $-1.3 + (-1.2) = -2.5$
b. $-2.5 + 1.2 = -1.3$ d. $-1.3 + 2.5 = -1.2$

___ 104. Additionne.
 $(-2.5) + (-6.1)$

- a. 8.6 b. -8.6 c. -3.6 d. 3.6

___ 105. Estime pour déterminer les réponses plus grandes que 0.

- i) $5.8 + (-7.7)$
ii) $-1.1 + (-1.8)$
iii) $-3.3 + 3.6$
iv) $-3.6 + 2.8$
a. i b. ii c. iv d. iii

___ 106. Quelle expression a la même somme que $-\frac{5}{6} + \frac{11}{12}$?

- i) $-\frac{11}{12} + \left(-\frac{5}{6}\right)$
ii) $\frac{11}{12} + \left(-\frac{5}{6}\right)$
iii) $\frac{5}{6} + \left(-\frac{11}{12}\right)$
iv) $\frac{11}{12} + \frac{5}{6}$
a. i b. iv c. iii d. ii

___ 107. Additionne.

$$\frac{14}{7} + \left(-\frac{15}{14}\right)$$

- a. $\frac{13}{14}$ b. $-\frac{13}{14}$ c. $\frac{1}{7}$ d. $-\frac{1}{7}$

___ 108. Un élève a emprunté 40.25\$ et ensuite un autre 15.75\$ de son père. Il a repayé 20.75\$. Combien est-ce qu'il doit son père maintenant?

- a. \$3.75 b. \$45.25 c. \$24.50 d. \$35.25

___ 109. Quels nombres pourraient compléter cet énoncé?

$$-5.4 + \square \leq -1.5$$

- i) 3.9
ii) 4.9
iii) 3.5
iv) 4.4
a. ii et iv b. i et iv c. i et iii d. ii et iii

- ___ 110. Quelle addition a la plus petite réponse?
 i) $9.43 + 6.05$
 ii) $-9.43 + 6.05$
 iii) $9.43 + (-6.05)$
 iv) $-9.43 + (-6.05)$
 a. ii b. i c. iii d. iv
- ___ 111. Hier la température d'un congélateur était -4.4°C . Un technicien a vérifié le congélateur aujourd'hui et la température a diminué de 9.8°C . Quel est la température du congélateur?
 a. -5.4°C b. 5.4°C c. 14.2°C d. -14.2°C
- ___ 112. Soustrait.
 $-2.7 - (-6.6)$
 a. 17.8 b. 2.9 c. 3.9 d. -9.3
- ___ 113. Soustrait.
 $\frac{18}{7} - \left(-\frac{5}{7}\right)$
 a. $\frac{23}{7}$ b. $-\frac{13}{7}$ c. $-\frac{23}{7}$ d. $\frac{13}{7}$
- ___ 114. Quelle expression a la même valeur que $-\frac{3}{4} - \left(-\frac{7}{8}\right)$?
 i) $-\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$
 ii) $\frac{3}{4} + \frac{7}{8}$
 iii) $-\frac{3}{4} + \frac{7}{8}$
 iv) $\frac{3}{4} - \left(-\frac{7}{8}\right)$
 a. ii b. i c. iv d. iii
- ___ 115. Quelles expressions ont la même valeur que $-12.3 - (-7.8)$?
 i) $7.8 - 12.3$
 ii) $7.8 + 12.3$
 iii) $-12.3 + 7.8$
 iv) $-7.8 - 12.3$
 a. i et iii b. ii et iv c. ii et iii d. iii et iv

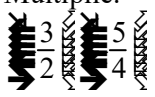
- ___ 116. Quelles expressions ont la même valeur que $-1\frac{2}{3} - (-5)$?
- i) $5 + 1\frac{2}{3}$
 ii) $-5 + 1\frac{2}{3}$
 iii) $-1\frac{2}{3} + 5$
 iv) $5 - 1\frac{2}{3}$
- a. iii et iv b. ii et iv c. i et ii d. i et iii
- ___ 117. Soustrait.
 $-8.75 - (-3.68)$
- a. -6.07 b. -5.07 c. 32.20 d. -12.43
- ___ 118. Soustrait.
 $-\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$
- a. $-\frac{13}{8}$ b. $\frac{1}{8}$ c. $-\frac{1}{8}$ d. $\frac{13}{8}$
- ___ 119. Soustrait.
 $-\frac{5}{2} - \left(-\frac{9}{5}\right)$
- a. $\frac{43}{10}$ b. $-\frac{7}{10}$ c. $\frac{7}{10}$ d. $\frac{43}{10}$
- ___ 120. Soustrait.
 $-4\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2}$
- a. $-7\frac{1}{6}$ b. $7\frac{1}{6}$ c. $2\frac{1}{6}$ d. $-2\frac{1}{6}$
- ___ 121. La température au sommet d'une montagne est 10.5°C de moins que la température à la base. Si la température est à la base est -4.4°C , quelle est la température au sommet?
- a. 6.1°C b. -14.9°C c. -6.1°C d. 14.9°C
- ___ 122. Multiplie.
 $(-3.3) \times 6$
- a. -19.8 b. -198 c. -1.98 d. 19.8
- ___ 123. Multiplie.
 $\frac{4}{9} \times \frac{50}{6}$
- a. $-\frac{8}{3}$ b. $\frac{50}{9}$ c. $-\frac{50}{9}$ d. $\frac{8}{3}$

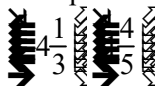
- ___ 124. Quel(s) produit(s) est moins que 0?
- i) $(-0.6) \times (1.1)$
 - ii) $(-2.3) \times (-1.8)$
 - iii) $(-1.2) \times (-0.7)$
 - iv) $(1.5) \times (-1.8)$
- a. ii b. i, iii, et iv c. i et iv d. ii et iii

- ___ 125. Quels produits sont moins que 0?
- i) $\left(\frac{-4}{5}\right) \times \left(\frac{6}{7}\right)$
 - ii) $\left(\frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{6}{-7}\right)$
 - iii) $\left(\frac{-4}{5}\right) \times \left(\frac{6}{-7}\right)$
 - iv) $\left(\frac{-4}{5}\right) \times \left(\frac{6}{7}\right)$
- a. Tout b. i, ii, et iv c. i et iii d. ii et iii

- ___ 126. Quelles expressions ont la même réponse que $(-5.2) \times (2.4)$?
- i) $(-3.2) \times (-3.9)$
 - ii) $(-2.6) \times (4.8)$
 - iii) $(1.6) \times (-7.8)$
 - iv) $(-1.2) \times (-10.4)$
 - v) $(2.4) \times (-5.2)$
- a. i et iv b. ii, iii, et v c. i, ii, et v d. iii, iv, et v

- ___ 127. Multiplie.
- $(1.2)(-7.57)$
- a. -9.084 b. -90.84 c. 9.084 d. -0.9084

- ___ 128. Multiplie.
- 
- a. $-\frac{11}{4}$ b. $-\frac{15}{8}$ c. $\frac{15}{8}$ d. $\frac{11}{4}$

- ___ 129. Multiplie.
- 
- a. $7\frac{4}{5}$ b. $2\frac{8}{15}$ c. $-2\frac{8}{15}$ d. $-7\frac{4}{5}$

- ___ 130. Le prix d'une action a changé de $-\$1.45$. Une personne a 190 actions. De combien est-ce que ces actions ont changé?
- a. $-\$85.50$ b. $-\$275.50$ c. $+\$275.50$ d. $-\$131.03$

___ 139. Divise.

$$\frac{3}{14} \div \frac{15}{4}$$

- a. $-\frac{2}{35}$ b. $-\frac{5}{56}$ c. $-\frac{45}{56}$ d. $-\frac{35}{2}$

___ 140. Divise.

$$1\frac{1}{2} \div 2\frac{3}{5}$$

- a. $-1\frac{11}{15}$ b. $-\frac{15}{26}$ c. $-\frac{10}{39}$ d. $-3\frac{9}{10}$

___ 141. Dans un havre le niveau d'eau a changé de 14.3 m en 5.5 h. Combien est-ce que le niveau d'eau change par heure?

- a. -2.6 m/h b. -19.8 m/h c. -78.65 m/h d. -8.8 m/h

___ 142. Quels quotients est moins que -1 ?

i) $\left(-\frac{1}{6}\right) \div \frac{1}{5}$

ii) $\left(-\frac{1}{5}\right) \div \frac{1}{6}$

iii) $\frac{1}{6} \div \left(-\frac{1}{5}\right)$

iv) $\frac{1}{5} \div \left(-\frac{1}{6}\right)$

- a. iii et iv b. i et iii c. i et ii d. ii et iv

___ 143. Évalue.

$$3.4 - (-1.4) \times (0.9)$$

- a. 4.32 b. 1.8 c. 2.14 d. 4.66

___ 144. Évalue.

$$(-0.4) \times (4.6) - (1.5)$$

- a. -3.34 b. -1.24 c. -2.44 d. 3.34

___ 145. Quelle opération est-ce que tu fais premier? $8.8 - 1.6 \div 0.2 \times 2.2 + 3.7$

- a. Divise 1.6 par 0.2. c. Additionne 3.7 à 2.2.
 b. Soustrait 1.6 de 8.8. d. Multiplie 0.2 par 2.2.

___ 146. Évalue.

$$\frac{5}{6} \div \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{6}\right)$$

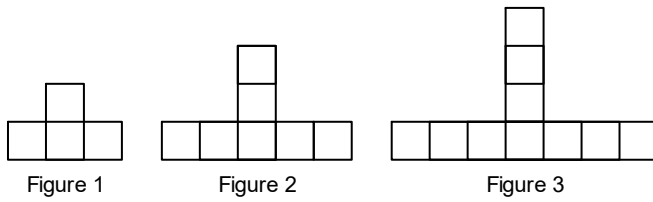
- a. $\frac{25}{54}$ b. $\frac{8}{15}$ c. $\frac{5}{9}$ d. $\frac{19}{24}$

147. Évalue.
 $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{5}{6}$
 a. -4 b. $-\frac{1}{72}$ c. $\frac{7}{6}$ d. $\frac{5}{7}$
148. Évalue.
 $5.6 \times 2.8 - 1.4 \times 0.4$
 a. 16.24 b. 15.12 c. 3.136 d. 5.6
149. Évalue.
 $\frac{2 \times 5 - 3}{4 + 3 \times 5}$
 a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{7}{19}$ c. -12 d. $\frac{4}{35}$
150. Quelle expression a la plus grande réponse?
 i) $9.1 - 2.7 \times (-1.8)^2$
 ii) $9.1 - [2.7 \times (-1.8)^2]$
 iii) $(9.1 - 2.7) \times (-1.8)^2$
 iv) $9.1 \times (-2.7) \times (-1.8)^2$
 a. i b. ii c. iii d. iv
151. La formule $F = \frac{9}{5} \times C + 32$ peut être utilisée pour convertir le degré Celsius au degré Fahrenheit. Convertit -20°C à Fahrenheit.
 a. 93.6°F b. 13.8°F c. -4°F d. -68°F
152. Un élève a \$1298 dans son compte bancaire. Elle soustrait \$95 chaque semaine. La formule pour calculer la somme d'argent soustrait de son compte bancaire est $A = T - 95w$, où T dollars est la somme originale et w est le nombre de semaine qu'elle soustrait l'argent. Détermine la somme d' qui reste dans son compte bancaire après 13 semaines.
 a. \$63 b. \$1235 c. \$1216 d. \$1190
153. Dans l'équation $P = 7n + 6$, détermine la valeur de P quand $n = 9$.
 a. 69 b. 22 c. 105 d. 96
154. Quelle équation est vraie pour $P = 12$ et $n = 3$.
 a. $P = 4n + 6$ b. $P = 24 - 3n$ c. $P = 4(6 - n)$ d. $P = 4(n + 6)$
155. Détermine l'expression qui relie le nombre de triangles aux figures.

Figure, f	1	2	3	4	5
Nombre de triangles, t	2	4	6	8	10

- a. $2f$ b. $2 + t$ c. $2t$ d. $2 + f$

___ 156. Détermine l'équation qui relie le nombre de carrés, n , au numéro de la figure, f ?



- i) $n = 3f + 4$
- ii) $n = 3f + 1$
- iii) $f = 3n + 1$
- iv) $f = 4 + 3n$

- a. iii
- b. ii
- c. iv
- d. i

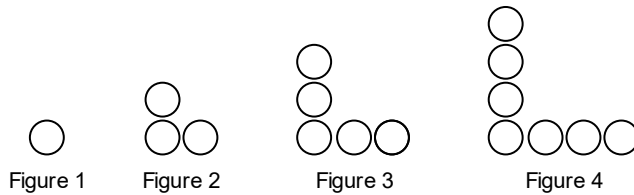
___ 157. Le prix pour imprimer des collants est \$6.55, plus \$0.55 par collant. Détermine l'équation qui relie le coût, C , au nombre de collants, s .

- a. $C = 0.55s$
- b. $C = 6.55 + s$
- c. $C = 6.55 + 0.55s$
- d. $C = 7.1s$

___ 158. Le coût pour louer une machine est \$24, plus \$8.27 par heure. Calcule le coût de louer la machine pour 6h.

- a. \$1190.88
- b. \$73.62
- c. \$193.62
- d. \$38.27

___ 159. Détermine l'équation que relie le nombre de cercles, C , au nombre de la figure, n .



- a. $C = 2n - 1$
- b. $C = n \times n - 1$
- c. $C = 2n + 1$
- d. $C = n + 1$

___ 160. Quelle équation représente les données dans ce tableau de valeurs?

Nombre du terme, s	1	2	3	4	5
Valeur du terme, w	6	10	14	18	22

- a. $w = 4s + 2$
- b. $w = 6s$
- c. $w = 3s + 2$
- d. $w = 2s + 4$

___ 161. Une relation est représentée par l'équation $H = 6n - 1$. Quelles équations pourraient représentée la même relation?

- i) $H = 6(n - 1) + 5$
- ii) $H = 5(n + 1) + n$
- iii) $H = 7n - (n + 1)$
- iv) $H = 5n - (1 - n)$

- a. i, ii, et iii
- b. i, iii, et iv
- c. i, ii, et iv
- d. Toutes ces réponses

___ 162. Quelle équation représente la relation entre le périmètre, P , au nombre de la figure, n ?



Figure 1

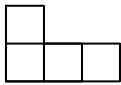


Figure 2

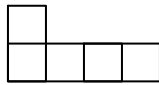
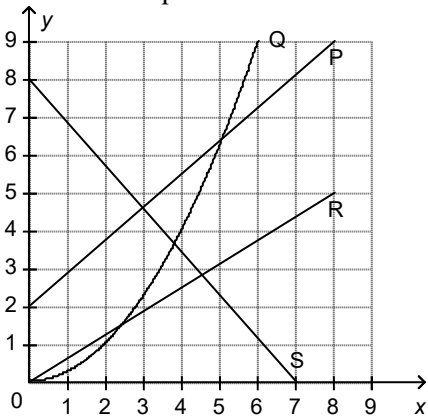


Figure 3

- i) $P = 6n + 2$
- ii) $P = 2n + 4$
- iii) $P = 2n + 6$
- iv) $P = 2n + 8$

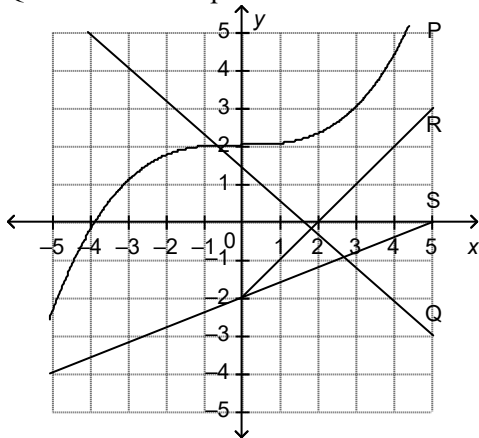
- a. iv
- b. i
- c. iii
- d. ii

___ 163. Quelles droites représentent une relation linéaire?



- a. P seulement
- b. P, R, et S
- c. P et S
- d. P et R

___ 164. Quelles droites représentent une relation linéaire?



- a. P et R
- b. Q, R, et S
- c. Q et S
- d. Q et R

___ 165. Quels tableaux de valeurs représentent une relation linéaire?

i)

x	1	2	3	4	5
y	4	7	12	19	28

ii)

x	0	1	2	3	4
y	0	5	10	15	20

iii)

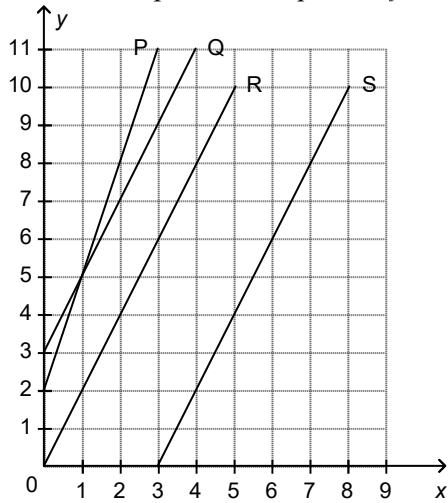
x	1	2	3	4	5
y	5	9	13	17	21

iv)

x	0	1	2	3	4
y	12	11	10	9	8

- a. ii, iii, et iv b. ii et iii c. Tous ces tableaux d. i et iv

___ 166. Quelle droite représente l'équation $y = 2x + 3$?



- a. S b. Q c. P d. R

___ 167. Complète le tableau de valeurs.

$$y = 9 - 5x$$

x	2	4	6	8
y				

a.

x	2	4	6	8
y	4	-1	-6	-11

b.

x	2	4	6	8
y	8	16	24	32

c.

x	2	4	6	8
y	4	8	12	16

d.

x	2	4	6	8
y	-1	-11	-21	-31

___ 168. Complète le tableau de valeurs.

$$y = -x + 6$$

x	0	1	2	3
y				

a.

x	0	1	2	3
y	-6	-7	-8	-9

b.

x	0	1	2	3
y	5	4	3	2

c.

x	0	1	2	3
y	6	5	4	3

d.

x	0	1	2	3
y	0	-6	-12	-18

___ 169. Complète le tableau de valeurs.

x	1	3	5	7
y	9	17		

a.

x	1	3	5	7
y	9	17	25	33

b.

x	1	3	5	7
y	9	17	21	25

c.

x	1	3	5	7
y	9	17	19	21

d.

x	1	3	5	7
y	9	17	45	63

___ 170. Quel tableau de valeurs représente l'équation $y = 11 - 4x$?

a.

x	-2	-1	0	1	2
y	5	6	7	8	9

b.

x	-2	-1	0	1	2
y	19	15	11	7	3

c.

x	-2	-1	0	1	2
y	3	7	11	15	19

d.

x	-2	-1	0	1	2
y	-14	-7	0	7	14

___ 171. Sean conduit sa bicyclette une moyenne de 5 m/s. Il voyage une distance de d mètres, en t secondes. Écris une équation qui relie d et t .

a. $d = \frac{t}{5}$

b. $d = t + 5$

c. $d = 5t$

d. $t = 5d$

___ 172. Quels points sur un graphique peuvent être représentés par l'équation $y = 14 - 5x$?
P(1, 9), Q(2, 18), R(2, 4), S(0, 9)

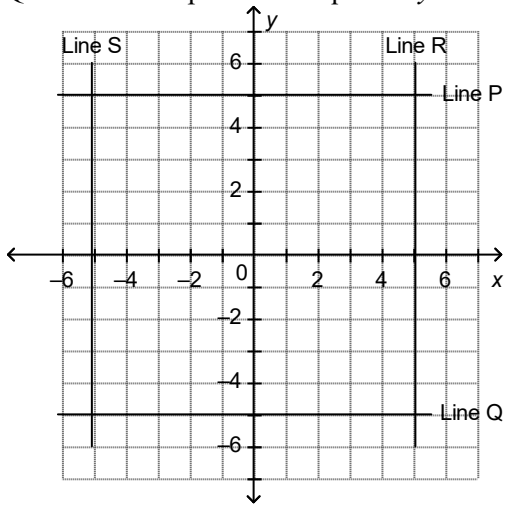
a. P et Q

b. Q et R

c. R et S

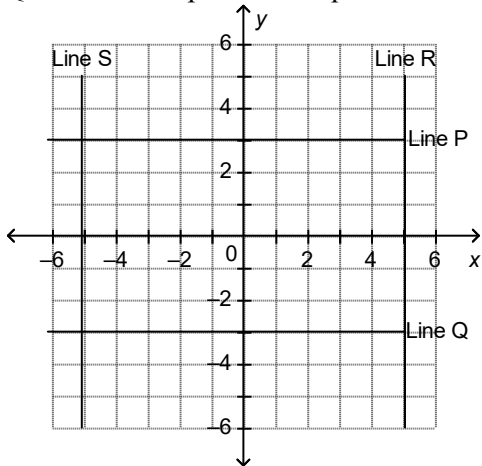
d. P et R

___ 173. Quelle droite représente l'équation $y = 5$?



- a. R b. S c. P d. Q

___ 174. Quelle droite représente l'équation $x + 5 = 0$?



- a. R b. Q c. P d. S

___ 175. Quel est le tableau de valeurs pour l'équation $4x - 2y = 8$?

a.

x	-2	0	2
y	-8	-4	0

b.

x	-2	0	2
y	-8	0	1

c.

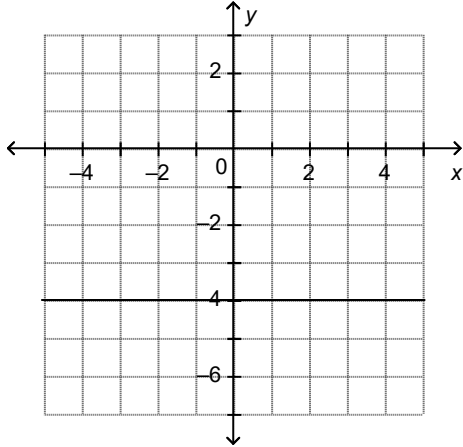
x	-2	0	2
y	8	4	1

d.

x	-2	0	2
y	0	-4	8

- ___ 176. Décris la droite pour l'équation $x + 7 = 0$.
- Une droite verticale qui coupe l'axe des x à 7.
 - Une droite horizontale qui coupe l'axe des y à -7 .
 - Une droite verticale qui coupe l'axe des x à -7 .
 - Une droite verticale qui coupe l'axe des y à 7.

- ___ 177. Quelle est l'équation de la droite?



- a. $y = -4$ b. $x = 4$ c. $y = 4$ d. $x = -4$

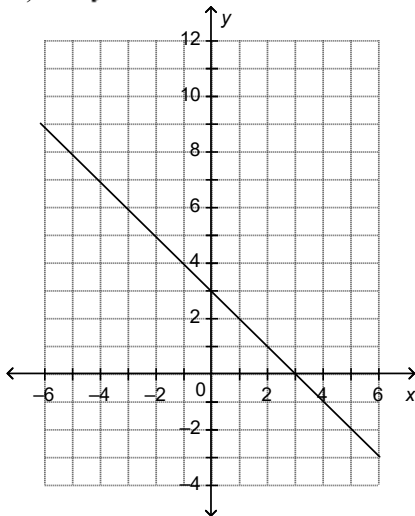
- ___ 178. Quelle équation décrit une droite horizontale?

- $x + 9 = 2$
- $y + x = 9$
- $y - x = 0$
- $y + 2 = 9$

- a. iv b. ii c. i d. iii

- ___ 179. Quelle équation décrit cette droite?

- $x + y = 3$
- $x - y = 3$
- $y - x = 3$
- $x + y = -3$



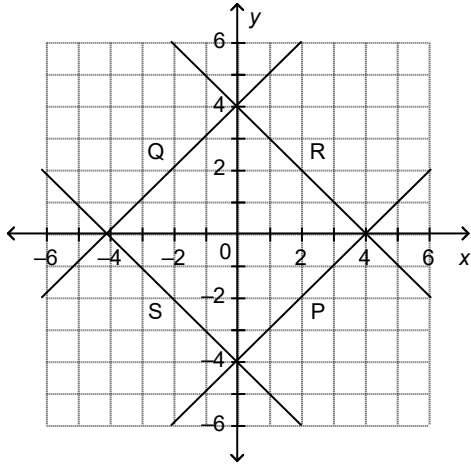
- a. i b. ii c. iii d. iv

___ 180. Quelles équations représentent une droite verticale?

- i) $x + 5 = 12$
- ii) $y - 12 = 5$
- iii) $x + y = 5$
- iv) $12x = 5$

- a. i et iii b. ii et iii c. ii et iv d. i et iv

___ 181. Quelle droite représente l'équation $x + y = 4$?



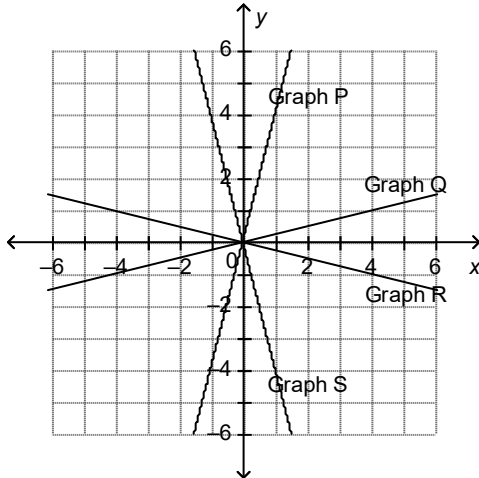
- a. R b. S c. P d. Q

___ 182. Quelles équations décrivent une ligne oblique?

- i) $5x + 9 = 14$
- ii) $5x + 9y = 14$
- iii) $9y + 5 = 14$
- iv) $5x = 9y$

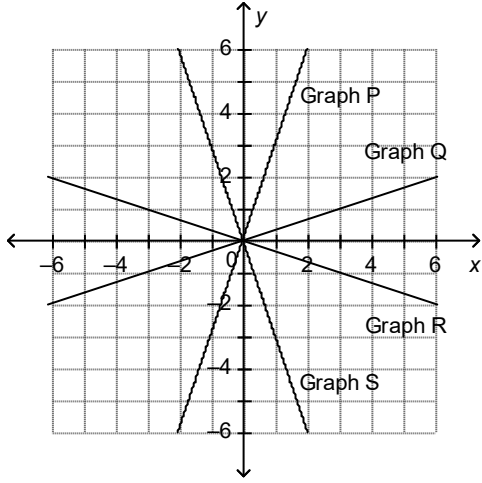
- a. iii et iv b. ii et iv c. i et iii d. i et iv

___ 183. Quelle droite représente l'équation $y = 4x$?



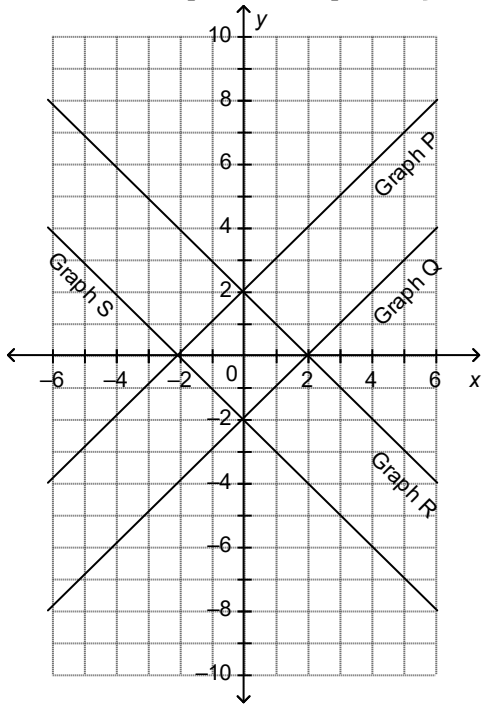
- a. Q b. R c. S d. P

___ 184. Quelle droite représente l'équation $y = -\frac{1}{3}x$?



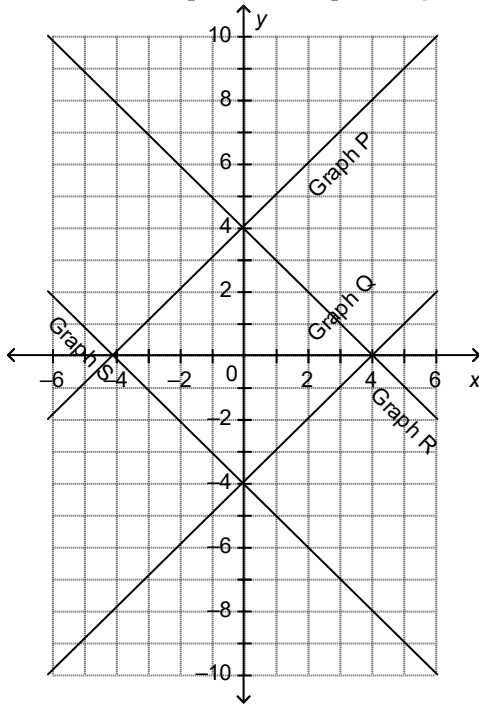
- a. P b. Q c. S d. R

___ 185. Quelle droite représente l'équation $y = x - 2$?



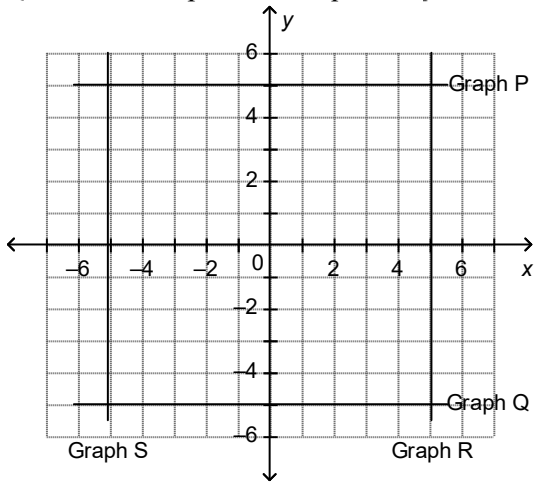
- a. S b. Q c. P d. R

___ 186. Quelle droite représente l'équation $y = -x + 4$?



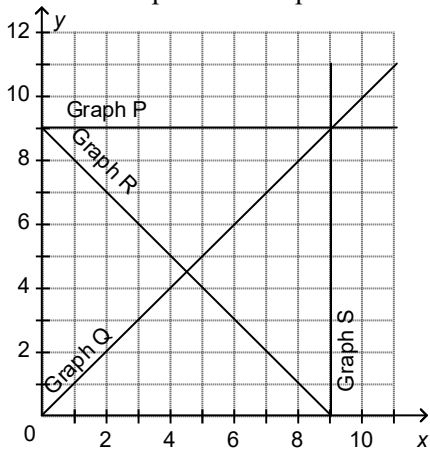
- a. S b. P c. R d. Q

___ 187. Quelle droite représente l'équation $y = -5$?



- a. Q b. P c. S d. R

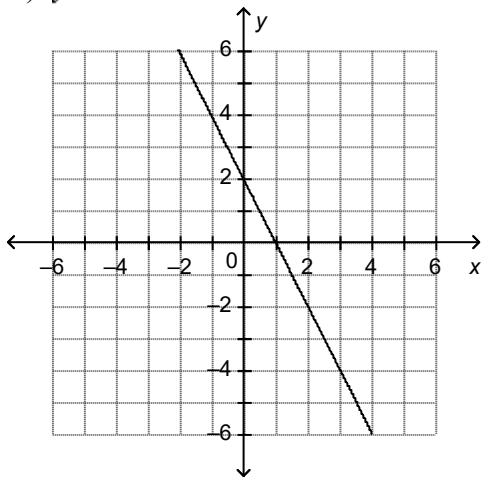
___ 188. Quelle droite représente l'équation $x = 9$?



- a. S b. Q c. R d. P

___ 189. Quelle équation décrit le graphique ci-dessous?

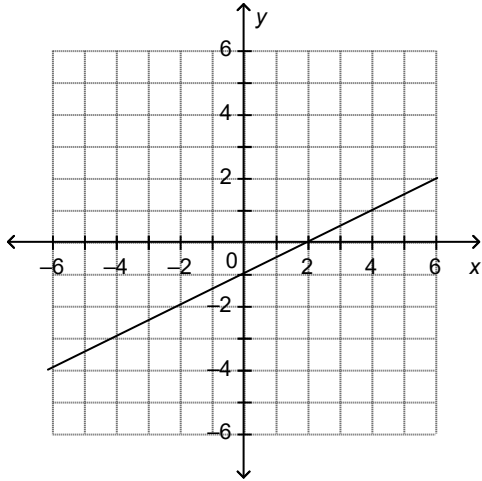
- i) $y = 2x$
- ii) $y = 2x + 2$
- iii) $y = -x + 2$
- iv) $y = -2x + 2$



- a. iii b. ii c. iv d. i

___ 190. Quelle équation décrit le graphique ci-dessous?

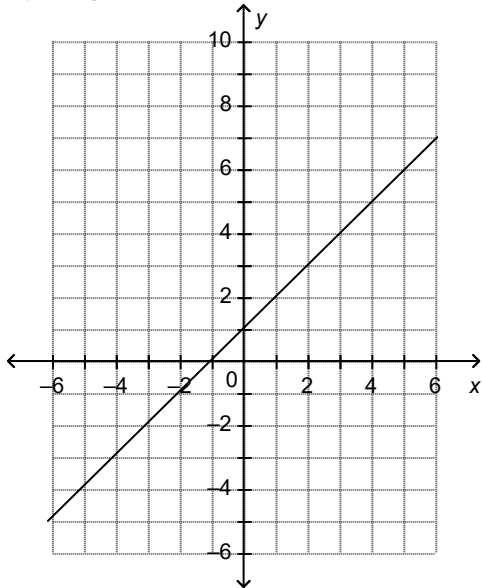
- i) $y = \frac{1}{2}x + 1$
- ii) $y = \frac{1}{2}x - 1$
- iii) $y = -2x - 1$
- iv) $y = 2x - 1$



- a. iii b. i c. ii d. iv

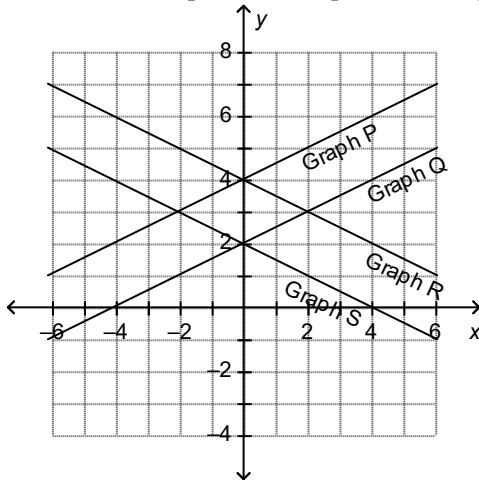
___ 191. Quelle équation décrit le graphique ci-dessous?

- i) $x + y = -1$
- ii) $x - y = -1$
- iii) $x + y = 1$
- iv) $x - y = 1$



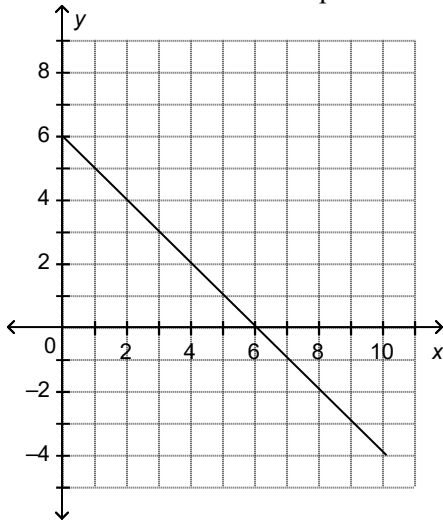
- a. iii b. i c. ii d. iv

___ 192. Quelle droite représente l'équation $x + 2y = 4$?



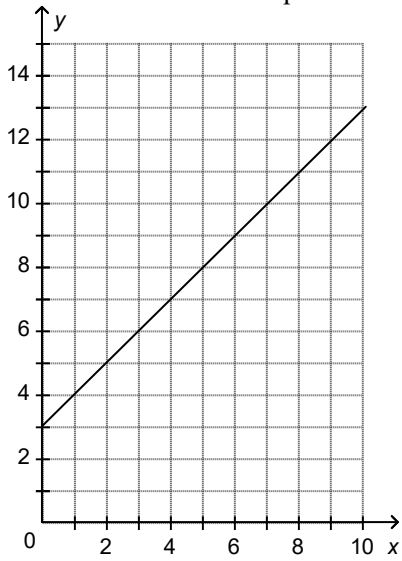
- a. Q b. P c. S d. R

___ 193. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de y quand $x = 4$.



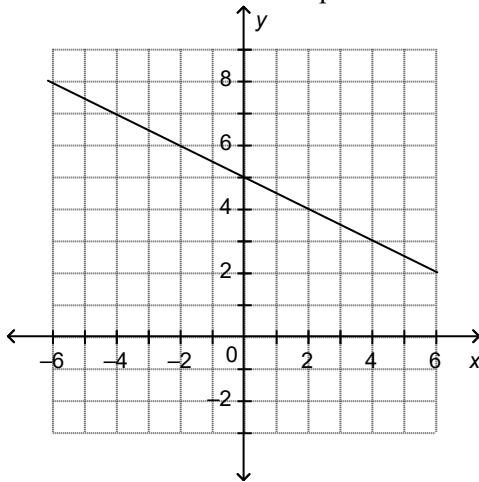
- a. 0 b. 2 c. 10 d. 6

___ 194. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de x quand $y = 5$.



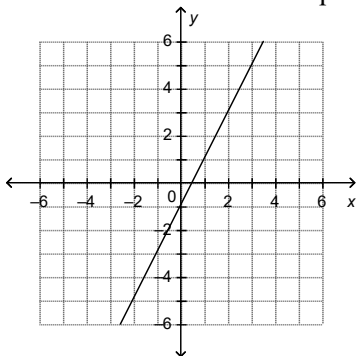
- a. 8 b. 3 c. 2 d. 5

___ 195. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de y quand $x = 3$.



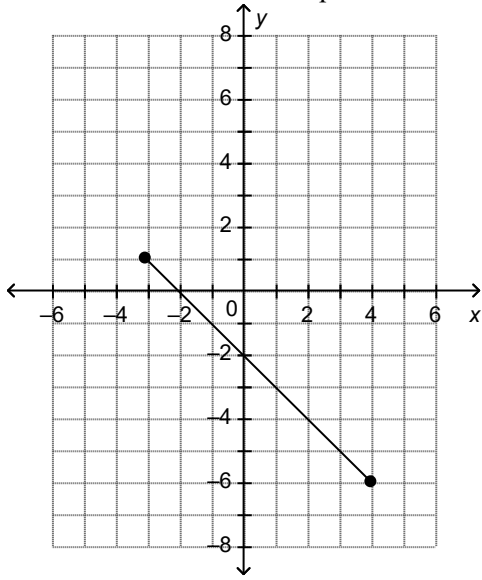
- a. 5 b. 6.5 c. 3.5 d. 10

___ 196. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de x quand $y = -2$.



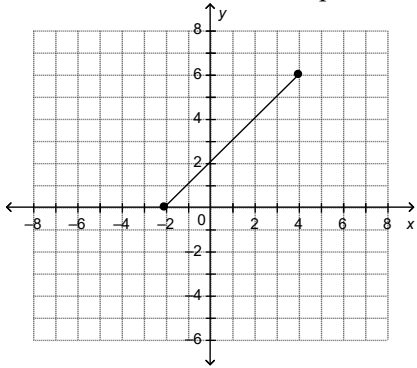
- a. -1 b. -0.5 c. 0.5 d. -1.5

___ 197. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de y quand $x = -5$.



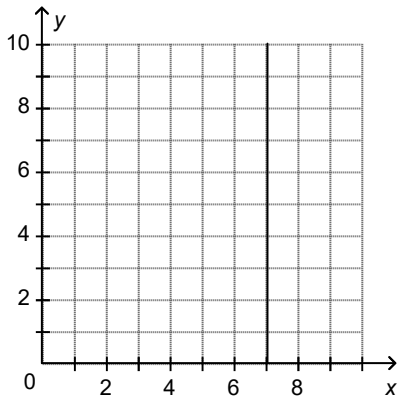
- a. 7 b. 3 c. 1 d. 2

___ 198. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de x quand $y = 8$.



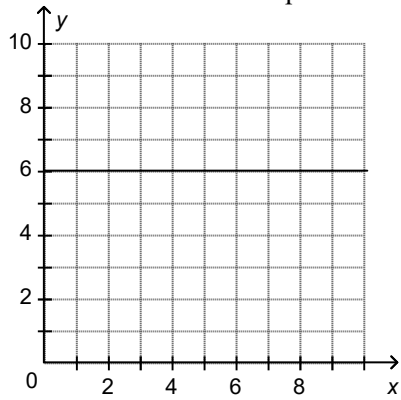
- a. 2 b. 6 c. -2 d. 10

___ 199. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de x quand $y = 5$.



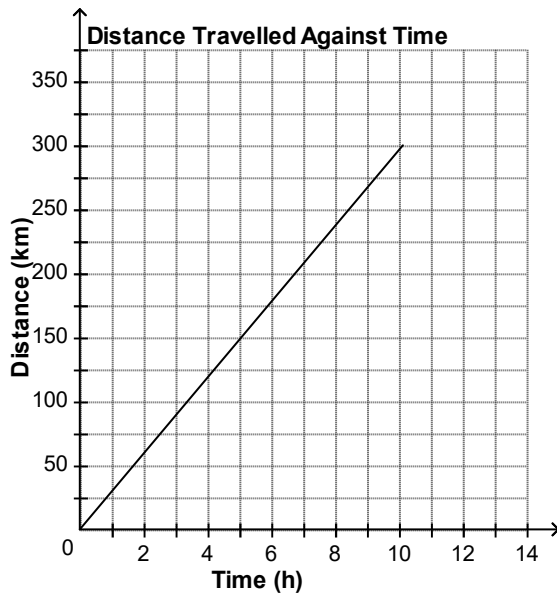
- a. 12 b. 5 c. 0 d. 7

___ 200. Selon la droite ci-dessous quelle est la valeur de y quand $x = 9$.



- a. 15 b. 6 c. 9 d. 0

___ 201. Une voiture voyage à une vitesse constante. Le graphique démontre la distance voyagée selon le temps. Estime le temps que ça prend la voiture de voyage 360 km.



- a. 13 h b. 11 h c. 1 h d. 12 h