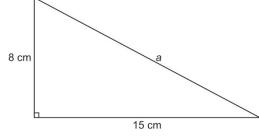
Devoir #11 (N06)

1.2 : La racine carrée des carrés non parfaits

- Les nombres ci-dessous sont-ils des carrés parfaits ? Comment le sais-tu ?
- **b)** $\sqrt{\frac{1}{25}}$
- **c)** $\sqrt{0,009}$
- **d)** $\sqrt{10,24}$
- Désigne les points de repère que tu pourrais utiliser pour calculer chaque racine carrée approximative.
 - a) $\sqrt{29,4}$
- **b**) $\sqrt{0.41}$
- c) $\sqrt{\frac{18}{37}}$ d) $\sqrt{\frac{14}{3}}$
- Utilise des points de repère pour calculer, au dixième près, les racines carrées approximatives.
 - a) $\sqrt{11,6}$
- **b)** $\sqrt{0.39}$
- c) $\sqrt{\frac{21}{2}}$
- **d)** $\sqrt{\frac{11}{52}}$
- Suppose que la touche $\sqrt{}$ sur ta calculatrice est brisée. Explique comment tu peux tout de même estimer $\sqrt{58,6}$ au dixième près à l'aide de ta calculatrice.
- Utilise une calculatrice pour calculer, au dixième près, les racines carrées approximatives.
 - **a)** $\sqrt{14,29}$ **b)** $\sqrt{\frac{15}{8}}$ **c)** $\sqrt{\frac{2}{19}}$
- **d)** $\sqrt{0,7}$
- Calcule la longueur inconnue de chaque triangle. Arrondis-la au dixième d'unité près, lorsque nécessaire.

a)



b)

