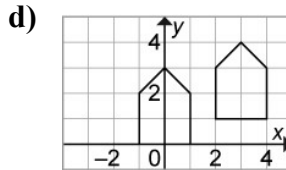
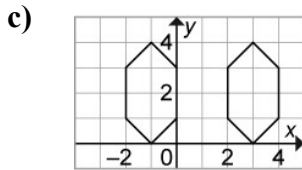
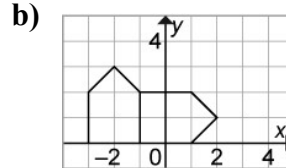
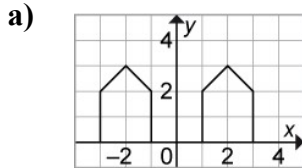


Devoir # 30 (G04)

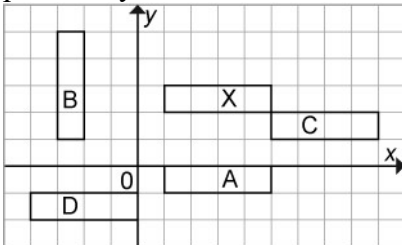
7.7 : Reconnaître les types de symétrie sur un plan cartésien

1. Détermine si les figures qui forment les paires suivantes sont reliées par la symétrie linéaire, par la symétrie de rotation, par les deux symétries ou ne sont reliées par aucune des deux. Dans chaque cas, s'il y a lieu, décris la symétrie que tu observes.

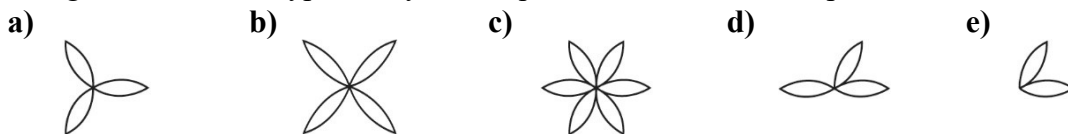


2. Parmi les rectangles A, B, C, D, lequel est relié au rectangle X :

- par une symétrie de rotation autour de l'origine ?
- par une symétrie de rotation autour d'un sommet du rectangle X ?
- par une symétrie linéaire ?



3. Désigne et décris les types de symétrie que tu observes dans les pétales.



4. Dessine l'image du quadrilatère WXYZ après chaque transformation. Écris les coordonnées de chaque figure formée par le quadrilatère WXYZ et son image. Décris la symétrie que tu observes dans chacune d'elles.

- une réflexion par rapport à l'axe des x
- une rotation de 90° autour de l'origine dans le sens horaire
- une rotation de 90° autour du point $(1, 0)$ dans le sens horaire
- une translation de 1 carré vers la droite et de 1 carré vers le bas

