

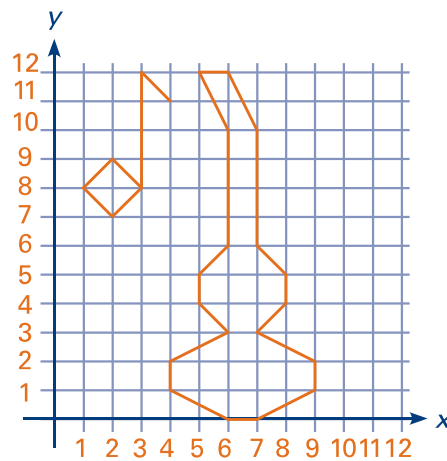


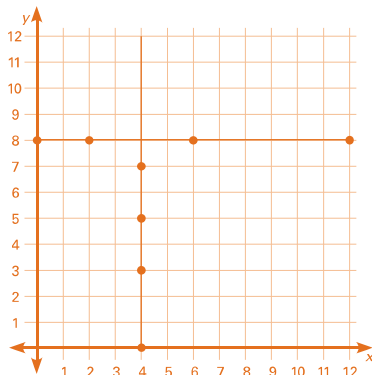
Images dans le plan – Corrigé

1. Place les points selon les coordonnées ci-dessous dans le premier quadrant du plan cartésien et relie les points dans l'ordre. Le symbole  signifie que le dernier point n'est pas relié au prochain.

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----------|--|
| A (4, 11) | B (3, 12) | C (3, 8) | D (2, 9) | E (1, 8) | F (2, 7) | G (3, 8)  |
| H (5, 12) | I (6, 12) | J (7, 10) | K (7, 6) | L (8, 5) | M (8, 4) | N (7, 3) |
| P (9, 2) | Q (9, 1) | R (7, 0) | S (6, 0) | T (4, 1) | U (4, 2) | V (6, 3) |
| W (5, 4) | X (5, 5) | Y (6, 6) | Z (6, 10) | AA (5, 12)  | | |



2. a) Crée un dessin ou trace une image dans le premier quadrant d'un plan cartésien.
 b) Écris les coordonnées qui permettront à un ou à une élève de reproduire ton dessin.
3. a) Construis le premier quadrant d'un plan cartésien sur une feuille quadrillée.
 b) Trace cinq points différents dont la valeur de x est toujours 4; p. ex., (4, 7).
 c) Que remarques-tu?
 d) Trace cinq points différents dont la valeur de y est toujours 8; p. ex., (2, 8).
 e) Que remarques-tu?



Tous les points dont la valeur de x est 4 forment une droite verticale.

Tous les points dont la valeur de y est 8 forment une droite horizontale. Les points ont des coordonnées où x varie et y est toujours 8.