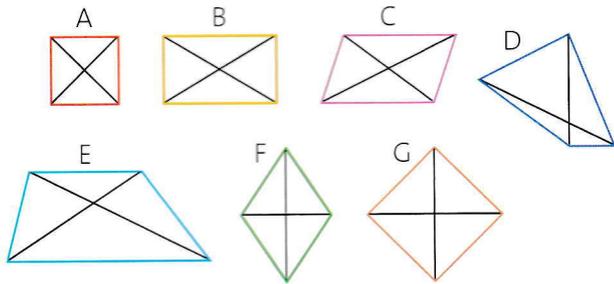


Connaître les propriétés des parallélogrammes

2 * Observe les figures suivantes.



- a. Nomme les figures ayant 4 angles droits.
- b. Nomme les figures ayant les diagonales de même longueur.
- c. Nomme les figures ayant les diagonales qui se coupent en leur milieu.
- d. Nomme les figures dont les diagonales sont perpendiculaires.
- e. Donne le nom de chaque figure.

Tracer des parallélogrammes

3 * Construis un carré ABCD de côté 4 cm.

4 * Construis un rectangle RSTU dont les dimensions sont $L = 5$ cm, $l = 2$ cm.

5 * Trace deux droites non perpendiculaires (d_1) et (d_2) qui se coupent en O.

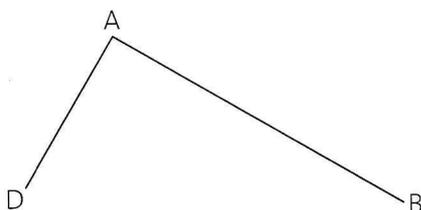
Place les points A, B, C, D sur chaque demi-droite de façon à ce que : $OA = OB = OC = OD = 3$ cm.

Joins les points A, B, C et D. Nomme la figure obtenue.

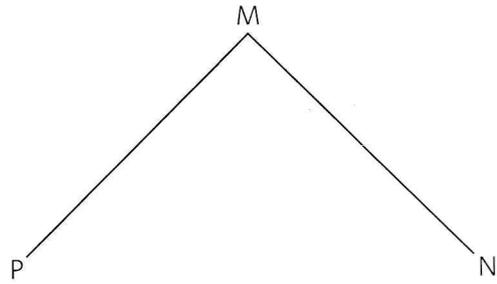
6 * Trace les figures suivantes à l'aide d'une règle, d'une équerre et d'un compas.

- a. Un losange dont les diagonales mesurent 6 cm et 4 cm.
- b. Un carré dont les diagonales mesurent 5 cm.

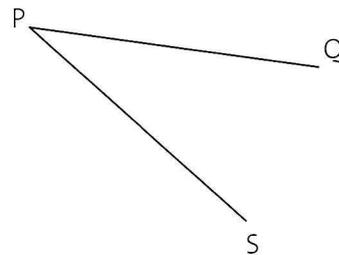
7 * Reproduis cette figure. Utilise le compas et la règle pour obtenir un rectangle ABCD.



8 * Reproduis cette figure. Utilise le compas et la règle pour obtenir un carré MNOP.



9 * Reproduis cette figure. Utilise le compas et la règle pour obtenir un losange PQRS.



10 * Trace un losange ABCD avec les diagonales $AC = 8$ cm et $BD = 6$ cm.

- a. Trace I le milieu de [AB].
- b. Trace J le milieu de [BC].
- c. Trace K le milieu de [CD].
- d. Trace L le milieu de [DA].
- e. Joins I, J, K, L. Quelle est la figure obtenue ?
- f. Trace [IK] et [JL]. Que remarques-tu ?

À toi de jouer

Reproduis cette figure sur une feuille quadrillée.

