



**INFO**

Pour construire un parallélogramme, il faut connaître sa définition et ses propriétés.

DÉFINITION :

un **parallélogramme** est un quadrilatère qui a ses côtés opposés .....

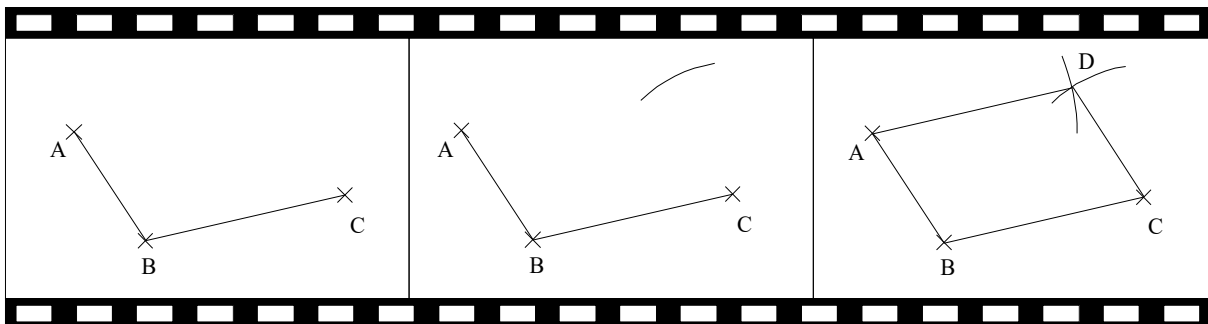
PROPRIÉTÉS :

- il a un centre de .....
- ses diagonales .....
- ses côtés opposés ont .....
- ses angles opposés ont .....

Avant de te lancer dans la construction, pense à faire un dessin codé à main levée !

① Étant donnés trois points A, B et C non alignés, termine le parallélogramme ABCD.

EXERCICE CORRIGÉ



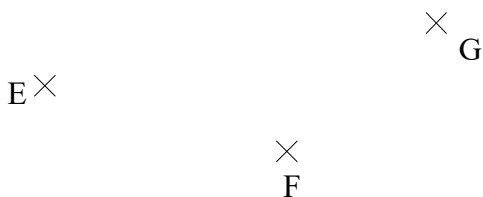
1°) On trace les segments [AB] et [BC] et on se rappelle qu'un parallélogramme doit avoir ses côtés opposés de même longueur.

2°) On prend avec le compas l'écartement AB, on pique sur C et on trace un arc de cercle.

3°) On prend l'écartement BC, on pique sur A et on trace un autre arc de cercle. Les deux arcs se coupent en un point D. On finit de tracer ABCD.

EXERCICE A COMPLETER

② Termine sur la feuille le parallélogramme EFGH, avec la règle et le compas.



③ Construis le parallélogramme BLED tel que  $BL = 4,5 \text{ cm}$ ,  $LE = 6,2 \text{ cm}$  et  $\widehat{BLE} = 43^\circ$ .

④ Construis un parallélogramme LION tel que  $LN = 6 \text{ cm}$ ,  $NO = 4 \text{ cm}$  et  $LO = 8 \text{ cm}$ .

Pense à d'abord faire un dessin codé à main levée !

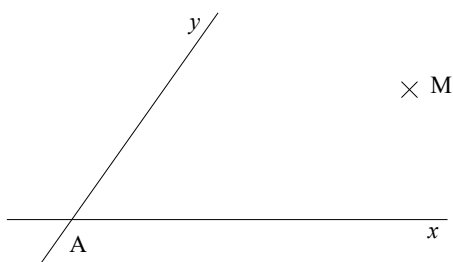
⑤ Construis un parallélogramme CHAT tel que  $CT = 7 \text{ cm}$ ,  $TH = 9,5 \text{ cm}$  et  $\widehat{TCH} = 50^\circ$ .



**INFO**

COMME LE 1 ET LE 2

⑥ Complète le parallélogramme DAIM de façon que D soit sur [Ax) et I sur [Ay).



Vérifie le nom du parallélogramme quand tu as terminé !



**INFO**

⑦ Complète le parallélogramme LOUP de telle façon que J soit le milieu de ses diagonales.

