



INFO

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

DÉFINITION :

un parallélogramme est un quadrilatère qui a ses côtés opposés

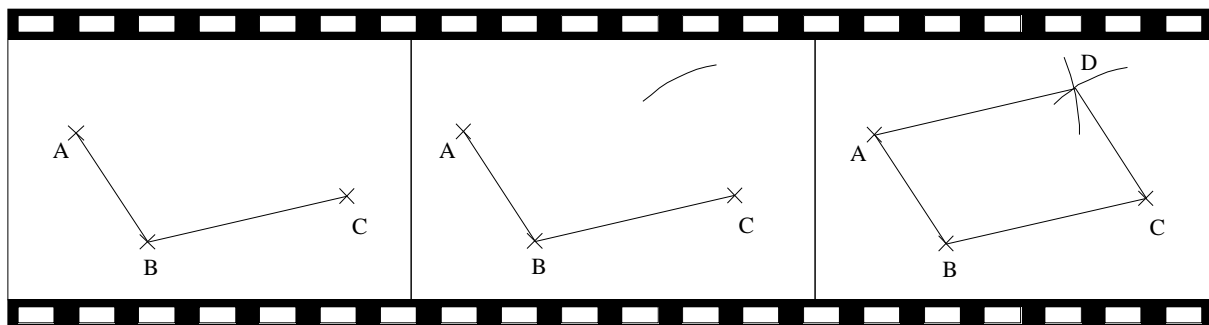
PROPRIÉTÉS :

- 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 !

EXERCICE CORRIGÉ

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



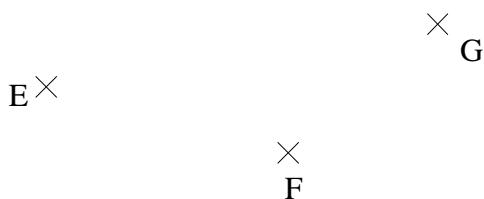
1°) On trace les segments [AB] et [BC] et on se rappelle qu'un parallélogramme doit avoir ses côtés opposés de même longueur.

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

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



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

¶ 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 !

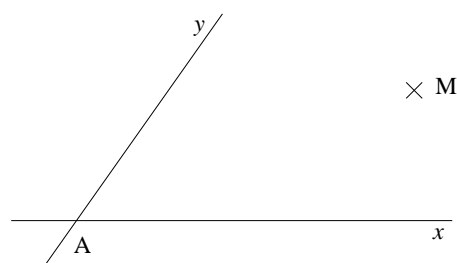


••• Construis un parallélogramme CHAT tel que $CT = 7 \text{ cm}$, $TH = 9,5 \text{ cm}$ et $\widehat{TCH} = 50^\circ$.

INFO

COMME LE 1 ET LE 2

† 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

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

