

Tracer un parallélogramme

Objectif : découvrir 3 méthodes pour tracer un parallélogramme ABCD.

➤ **1^{ère} méthode : la règle et l'équerre**

- Construire 3 points quelconques A, B et C non alignés.
- Tracer les segments [AB] et [BC].
- Tracer la parallèle à (AB) passant par C.
- Finir la construction...

➤ **2^{ème} méthode : le compas**

- Construire 3 points quelconques A, B et C non alignés.
- Tracer les segments [AB] et [BC].
- Tracer le cercle de centre A et de rayon [BC]
- Tracer le cercle de centre C et de rayon [BA]
- Finir la construction...

➤ **3^{ème} méthode : la symétrie centrale**

- Construire 3 points quelconques A, B et C non alignés.
- Tracer les segments [AB] et [BC] et [AC]
- Construire le point I milieu de [AC].
- Construire le point D image de B par la symétrie de centre I.
- Finir la construction...

➤ **Faisons le point !**

En reprenant ces trois méthodes quelle propriété du parallélogramme avez-vous utilisée ?

1^{ère} méthode : la règle et l'équerre

Si un quadrilatère
.....
..... alors c'est un parallélogramme.

2^{ème} méthode : le compas

Si un quadrilatère
.....
..... alors c'est un parallélogramme.

3^{ème} méthode : la symétrie centrale

Si un quadrilatère
.....
..... alors c'est un parallélogramme.

