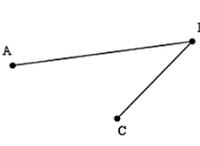
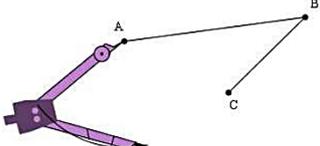
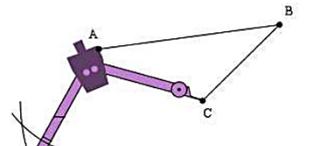
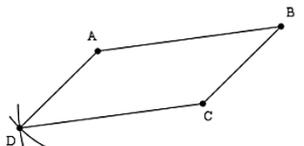


## Construire un parallélogramme

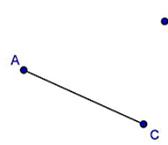
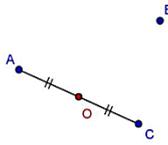
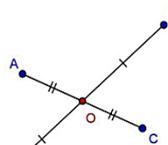
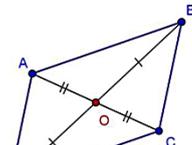
**Méthode 1 :** En traçant les côtés opposés de même longueur :

« Si un quadrilatère a ses côtés opposés de même longueur, alors c'est un parallélogramme »

			
❶ On trace les deux côtés [AB] et [BC].	❷ On trace un arc de cercle de centre A et de rayon BC.	❸ On trace un arc de cercle de centre C et de rayon AB.	❹ On nomme D le point d'intersection des deux Arcs de cercle tracés.

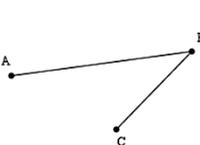
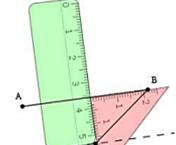
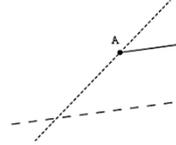
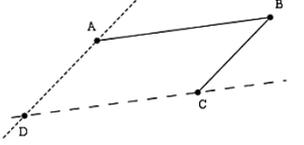
**Méthode 2 :** En traçant les diagonales :

« Si un quadrilatère a des diagonales de même milieu, alors c'est un parallélogramme »

			
❶ On trace la diagonale [AC].	❷ On place le milieu O du segment [AC].	❸ On construit le point D symétrique du point B par rapport à O.	❹ On trace le parallélogramme ABCD.

**Méthode 3 :** En traçant les côtés opposés parallèles :

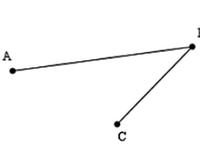
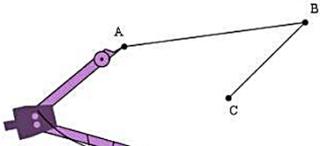
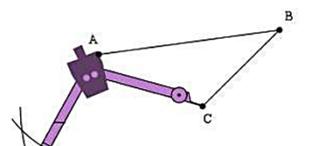
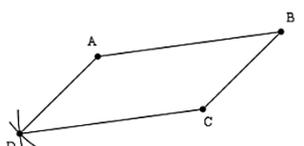
« Si un quadrilatère a ses côtés opposés parallèles, alors c'est un parallélogramme »

			
❶ On trace les deux côtés [AB] et [BC].	❷ On trace la droite passant par C et parallèle à [AB].	❸ On trace la droite passant par A et parallèle à [BC].	❹ On nomme D le point d'intersection des deux droites tracées.

## Construire un parallélogramme

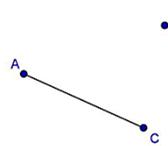
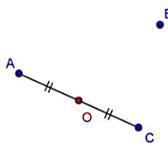
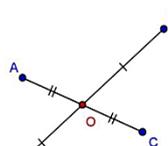
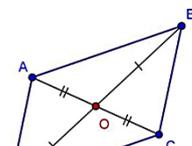
**Méthode 1 :** En traçant les côtés opposés de même longueur :

« Si un quadrilatère a ses côtés opposés de même longueur, alors c'est un parallélogramme »

			
❶ On trace les deux côtés [AB] et [BC].	❷ On trace un arc de cercle de centre A et de rayon BC.	❸ On trace un arc de cercle de centre C et de rayon AB.	❹ On nomme D le point d'intersection des deux Arcs de cercle tracés.

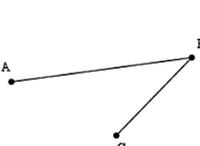
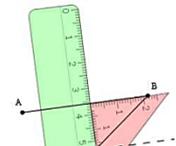
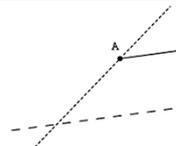
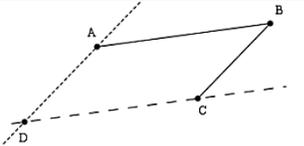
**Méthode 2 :** En traçant les diagonales :

« Si un quadrilatère a des diagonales de même milieu, alors c'est un parallélogramme »

			
❶ On trace la diagonale [AC].	❷ On place le milieu O du segment [AC].	❸ On construit le point D symétrique du point B par rapport à O.	❹ On trace le parallélogramme ABCD.

**Méthode 3 :** En traçant les côtés opposés parallèles :

« Si un quadrilatère a ses côtés opposés parallèles, alors c'est un parallélogramme »

			
❶ On trace les deux côtés [AB] et [BC].	❷ On trace la droite passant par C et parallèle à [AB].	❸ On trace la droite passant par A et parallèle à [BC].	❹ On nomme D le point d'intersection des deux droites tracées.