

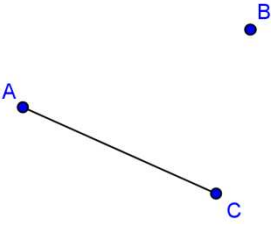
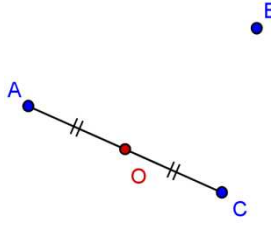
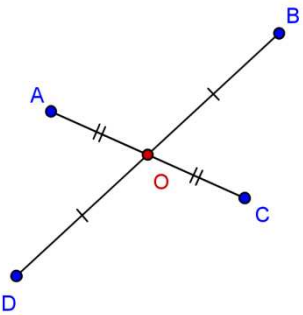
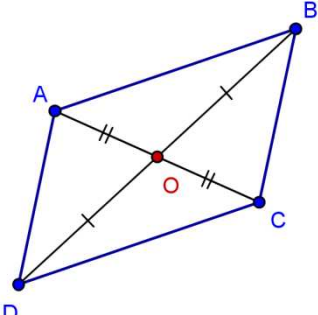
CONSTRUIRE UN PARALLÉLOGRAMME

Cinquième

Fiche de méthodes

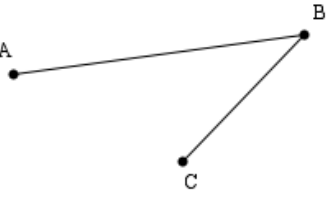
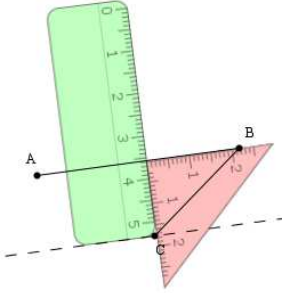
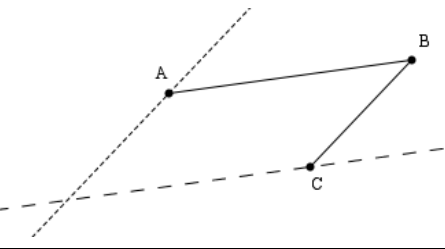
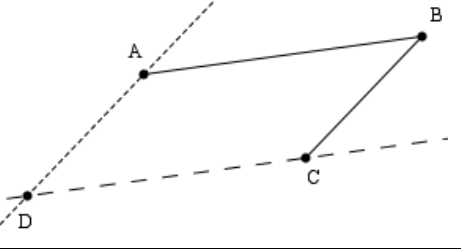
Méthode 1 : en traçant les diagonales :

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

	
1 On trace la diagonale [AC].	2 On place le milieu O du segment [AC].
	
3 On construit le point D symétrique du point B par rapport à O.	4 On trace le parallélogramme ABCD.

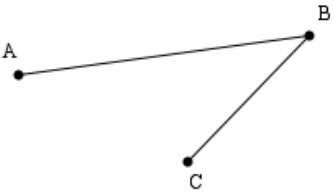
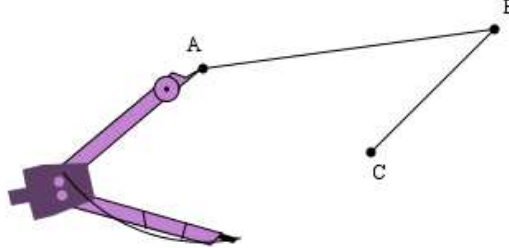
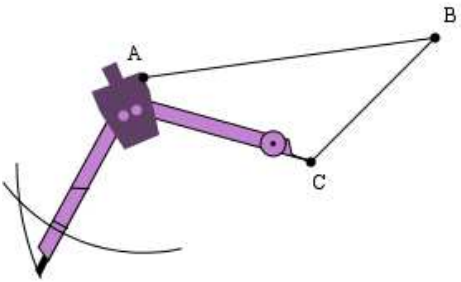
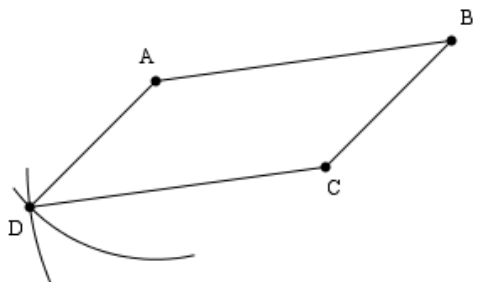
Méthode 2 : en traçant les côtés opposés parallèles :

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

	
1 On trace les deux côtés [AB] et [BC].	2 On trace la droite passant par C et parallèle à [AB].
	
3 On trace la droite passant par A et parallèle à [BC].	4 On nomme D le point d'intersection des deux droites tracées.

Méthode 3 : en traçant les côtés opposés de même longueur :

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

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