

Application : A, B et C sont 3 points non alignés.

Construire le parallélogramme ABCD en utilisant la règle non graduée et l'équerre.

Voir la vidéo : <https://youtu.be/lhBapOhb7m4>

Méthode :

1. On trace les côtés [AB] et [BC].

2. On construit la parallèle à la droite (AB) passant par C.

3. On construit la parallèle à la droite (BC) passant par A.

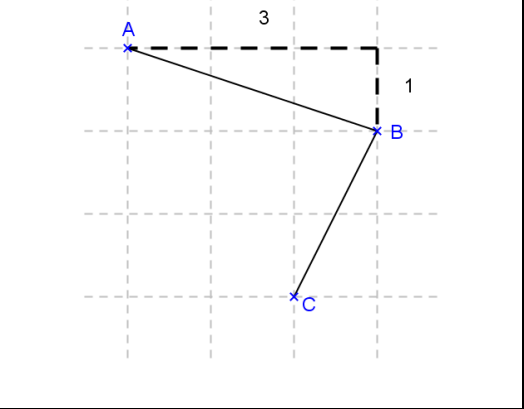
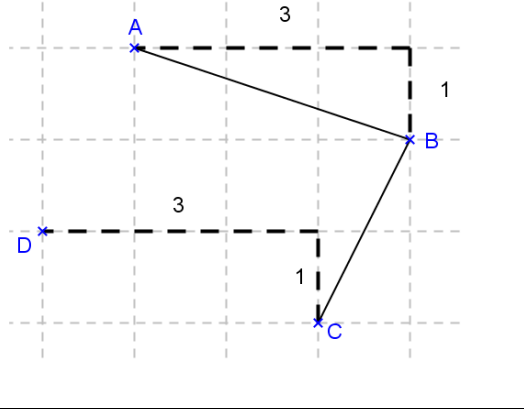
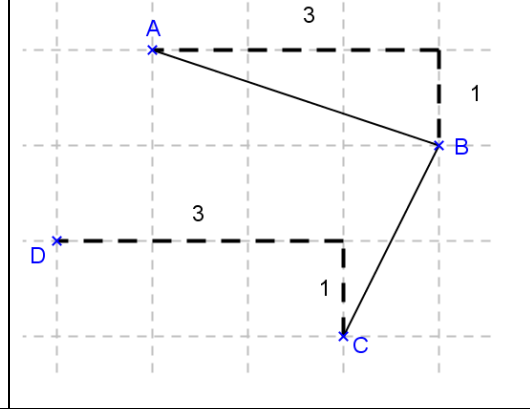
« En effet, les côtés opposés d'un parallélogramme sont parallèles. »

4. Le point D se trouve à l'intersection de ces deux parallèles.

Construction avec un quadrillage :

Exemples :

a. Les points A, B et C sont trois sommets d'un parallélogramme ABCD. Construire le point D.

		
On repère le déplacement de B vers A en suivant le quadrillage : 1 carreau verticalement vers le haut et 3 carreaux horizontalement vers la gauche.	On reproduit le déplacement de C vers D.	On trace le parallélogramme ABCD.

b. Placer le point D tel que ABCD soit un parallélogramme.

