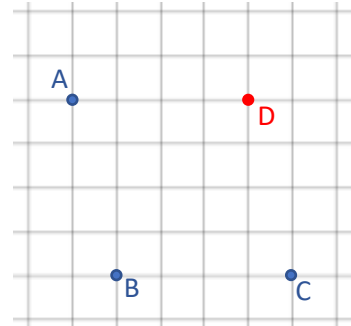


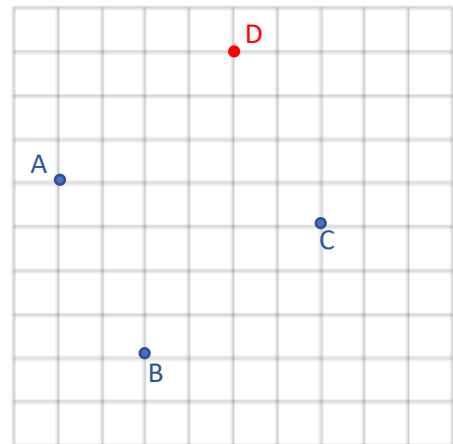
## Chapitre 12 : Les figures usuelles

### Exercices 6 : Le parallélogramme : Corrigé

1. Sur papier quadrillé, placer le point D tel que ABCD soit un parallélogramme.

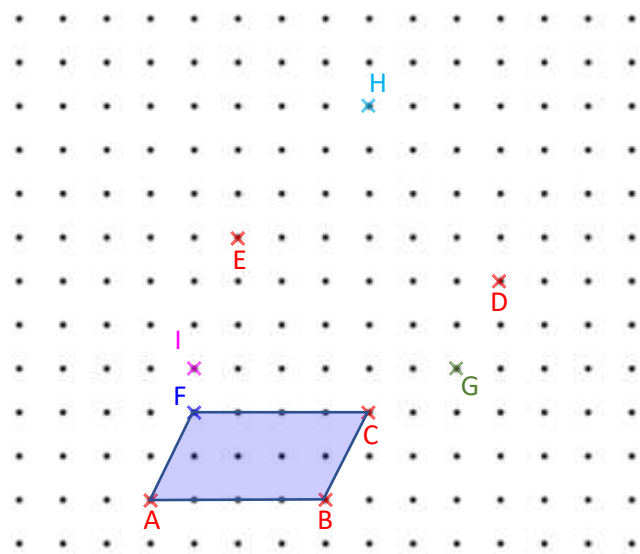


2. Sur papier quadrillé, placer le point D tel que ABCD soit un parallélogramme.

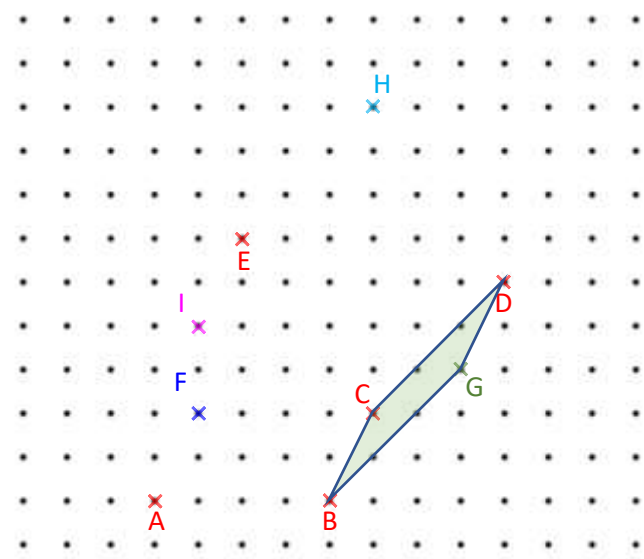


3. Sur papier pointé, construire les parallélogrammes suivants :  
ABCF ; BCDG ; CDHE ; BIEC après avoir placé les points F, G, H et I.

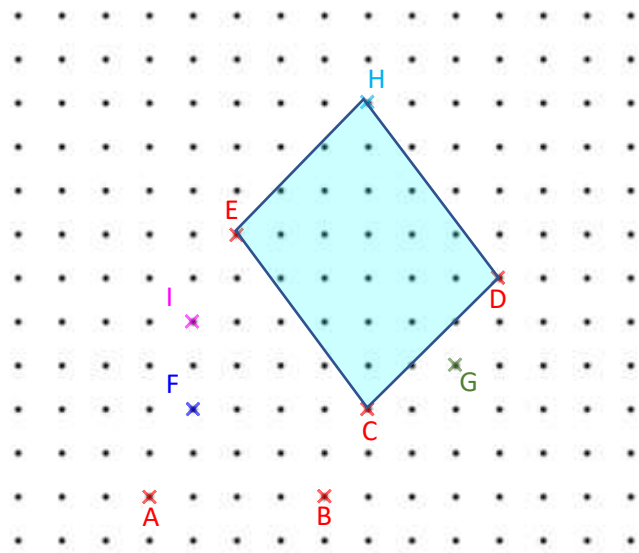
Parallélogramme ABCF :



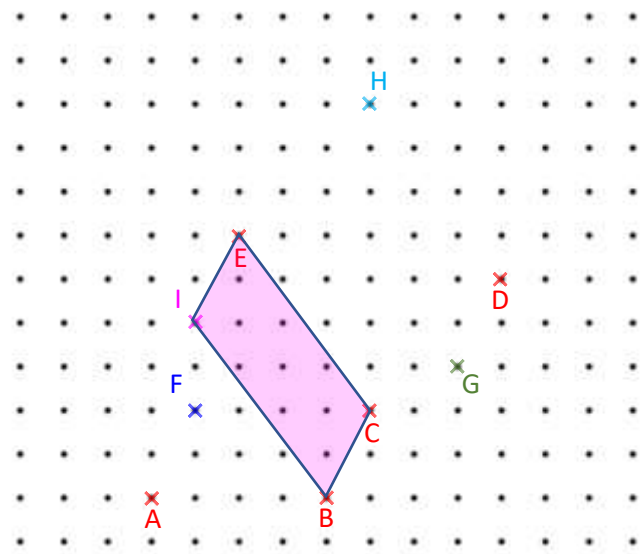
Parallélogramme BCDG :



Parallélogramme CDHE :

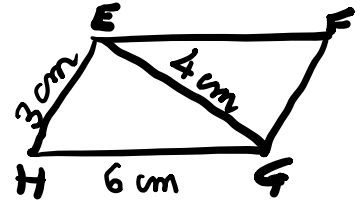
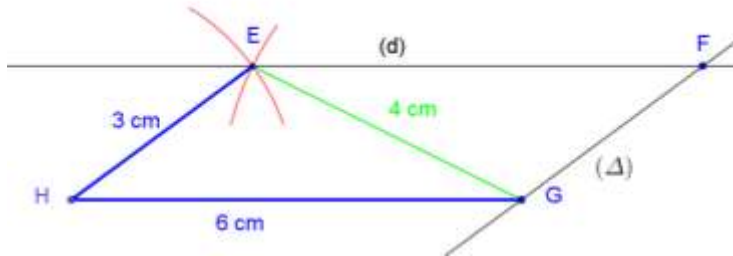


Parallélogramme BIEC :



4. EFGH est un parallélogramme tel que  $HG = 6 \text{ cm}$ ,  $HE = 3 \text{ cm}$ ,  $EG = 4 \text{ cm}$ .

Construire une figure à main levée et indiquer sur cette figure les longueurs connues. Construire ensuite cette figure en vrai grandeur.



On trace un segment  $[HG]$  de longueur 6 cm.

On trace un arc de cercle de centre H et de rayon 3 cm et un arc de cercle de centre G et de rayon 4 cm. À l'intersection des deux arcs de cercle, on place le point E.

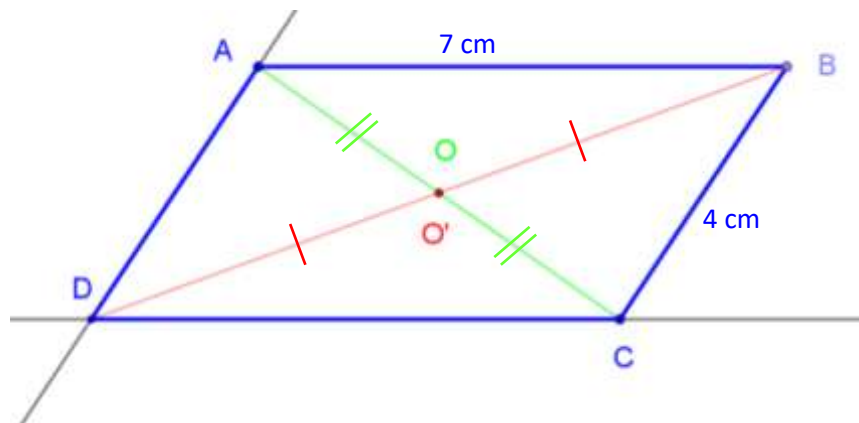
On trace le segment  $[HE]$  puis le segment  $[EG]$ .

À partir du point E, on trace la droite (d) parallèle au segment  $[HG]$  puis à partir du point G, on trace la droite  $(\Delta)$  parallèle au segment  $[HE]$ .

À l'intersection des droites (d) et  $(\Delta)$ , on place le point F.

Il suffit alors de tracer le parallélogramme EFGH.

5. Construire un parallélogramme ABCD tel que  $AB=7 \text{ cm}$  et  $BC= 4 \text{ cm}$ . Construire la diagonale  $[AC]$  puis placer son milieu O. Construire la diagonale  $[BD]$  puis placer son milieu O'. Que remarque-t-on ?



Après avoir construit le parallélogramme et placé les milieux O et O', on constate que les point O et O' sont confondus.

On remarque que dans un parallélogramme, les diagonales se coupent en leur milieu.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane Le parallélogramme - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Le parallélogramme - 6ème - Révisions - Exercices avec correction sur les figures usuelles](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane Le parallélogramme

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane Le parallélogramme](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane Le parallélogramme](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane Le parallélogramme](#)