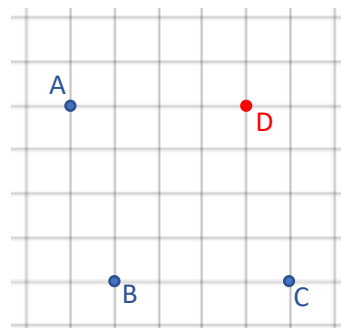


Chapitre 12 : Les figures usuelles

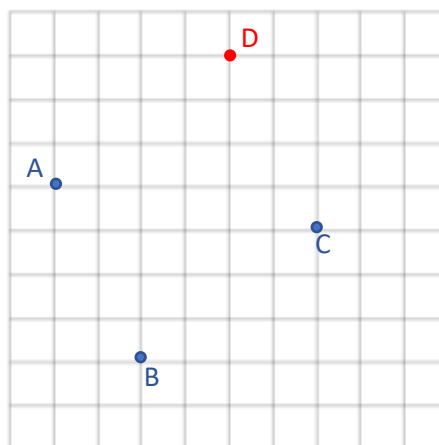
Exercices 6 : Le parallélogramme : Corrigé

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

2

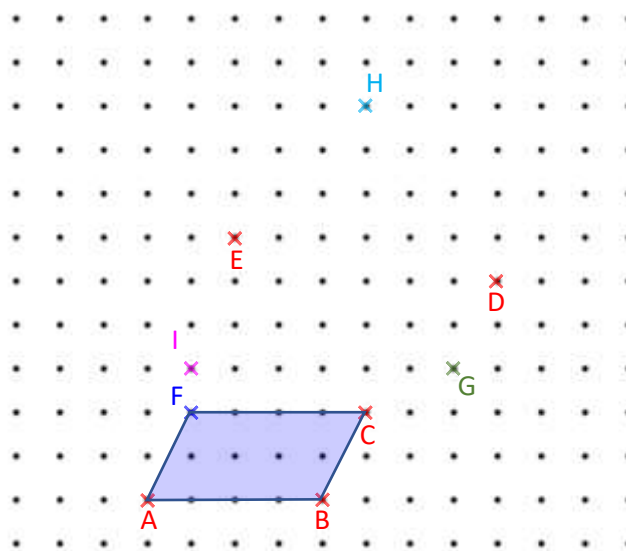


2. Sur papier quadrillé, placer le point D tel que ABCD soit un parallélogramme.

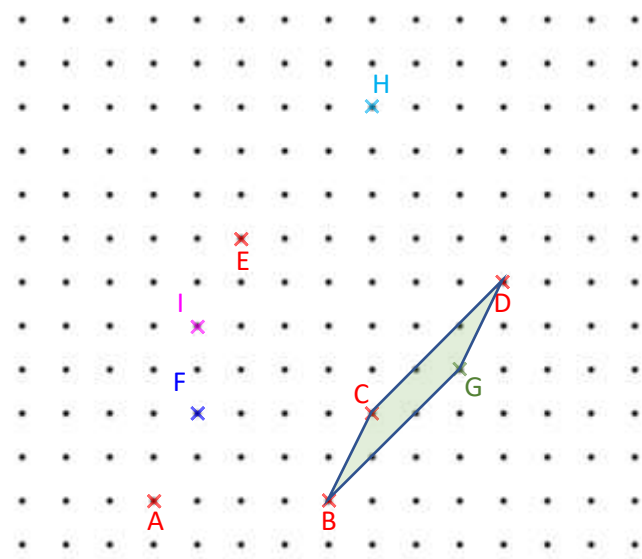


3. Sur papier pointé, construire les parallélogrammes suivants :
ABCF ; BCDG ; CDHE ; BIEC après avoir placé les points F, G, H et I.

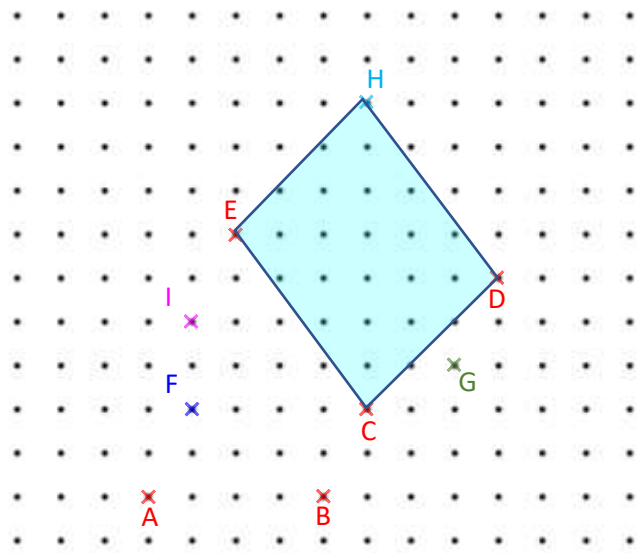
Parallélogramme ABCF :



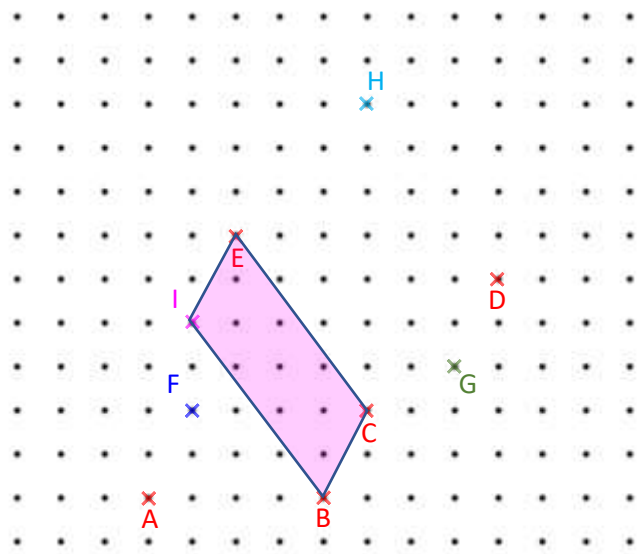
Parallélogramme BCDG :



Parallélogramme CDHE :

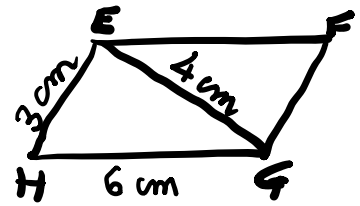
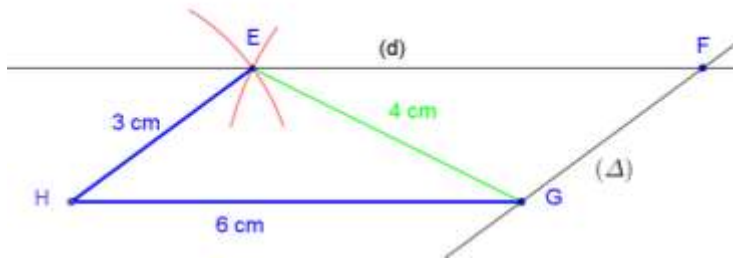


Parallélogramme BIEC :



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.

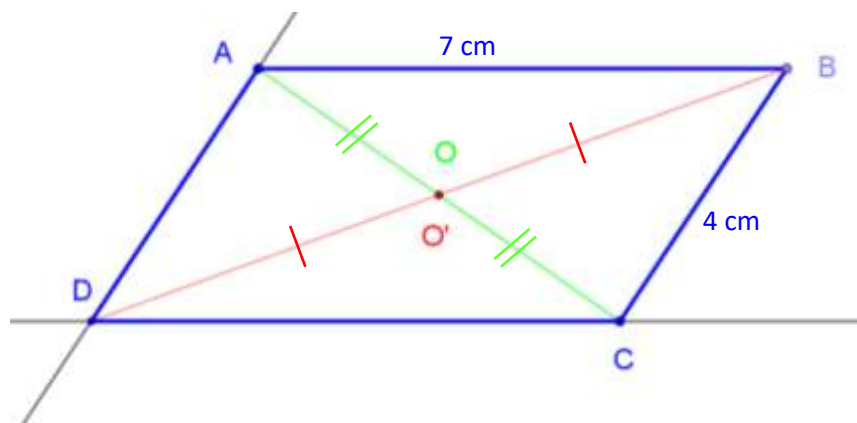
On trace le segment $[HE]$ puis le segment $[EG]$.

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

À l'intersection des droites (d) et (Δ) , 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 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)

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

- [Le parallélogramme - Révisions - Exercices avec correction sur les figures usuelles : 8ème Harnos](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Point, droite et segment - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes

- [Cours 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes](#)