

## Figures géométriques 4 : « Première approche du parallélogramme »

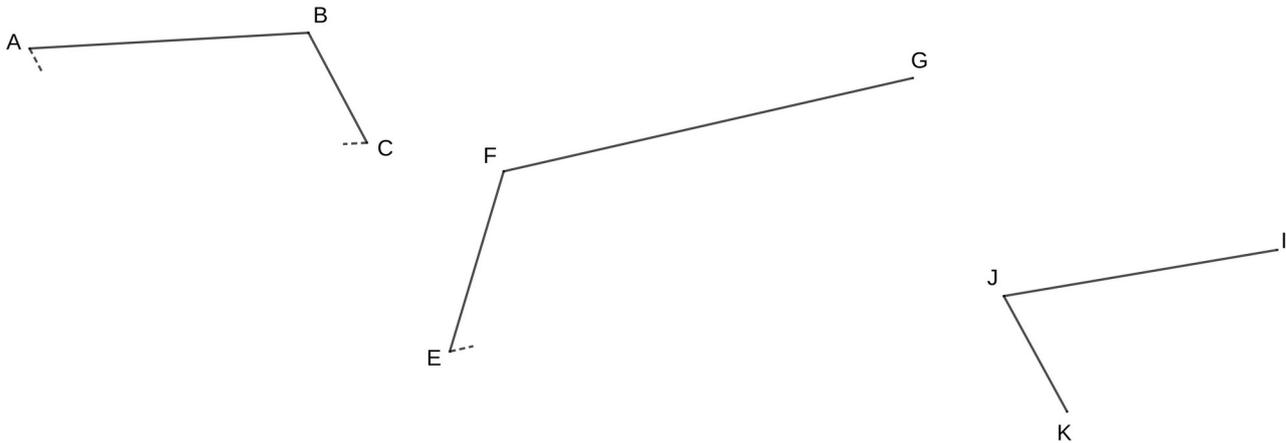
« Je ne me suis jamais autant trompé de toute ma vie. » Thorin



Les constructions se feront sans quadrillage avec les instruments de géométrie.

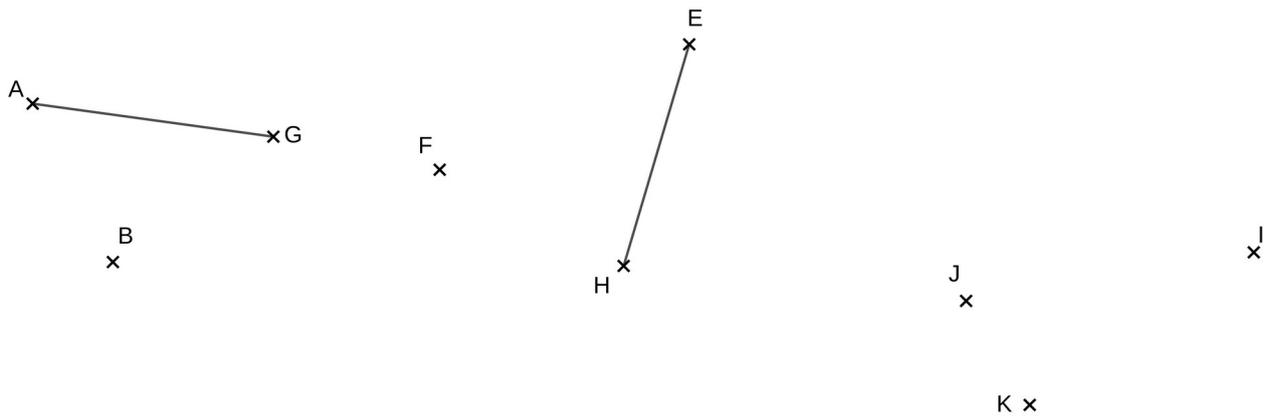
### Exercice 1

Compléter les parallélogrammes ABCD, EFGH et IJKL avec les instruments de géométrie.



### Exercice 2

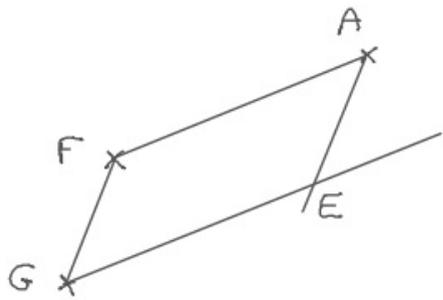
Compléter les parallélogrammes GABM, EHFP et IKJL avec les instruments de géométrie.



## Le parallélogramme

Définition. Un parallélogramme est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles.

Exemple: construire le parallélogramme A E G F.

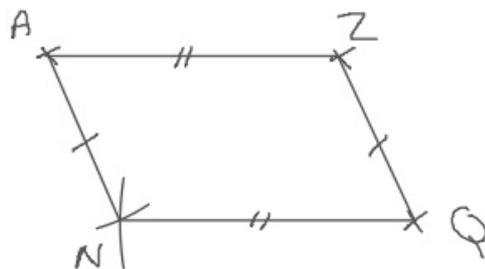


$$(FA) \parallel (GE)$$

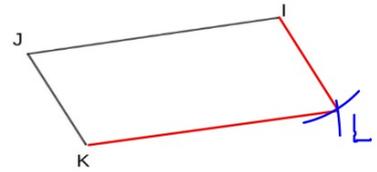
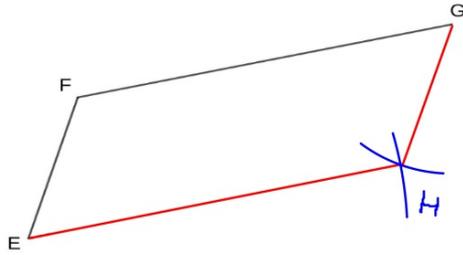
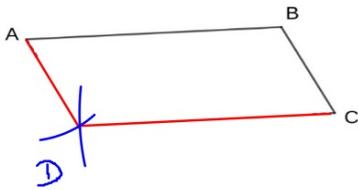
$$(FG) \parallel (AE)$$

Propriété. Les côtés opposés d'un parallélogramme ont la même longueur.

Exemple: placer trois points A, Z et Q puis construire le parallélogramme AZQN.

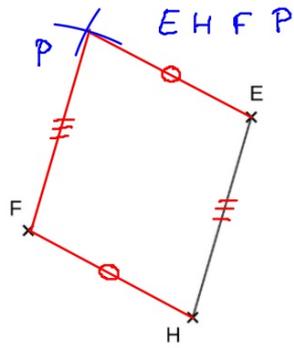
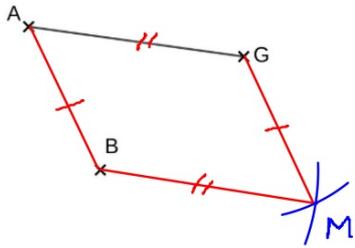


Exercice 1



Exercise 2

GABM



IKJL

