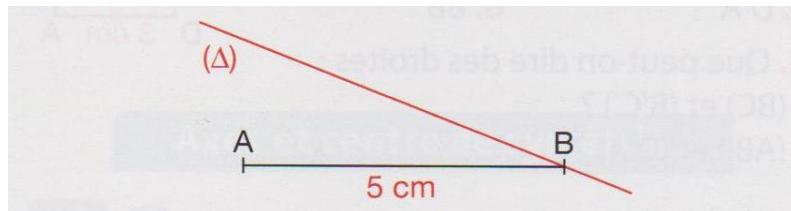


Exercice 1

- 1°) - Réalise la figure en vraie grandeur.
- 2°) - Les points A et B sont les symétriques d'une droite qui a été effacée. Trace le droite (d).
- 3°) - Construis la droite (Δ') symétrique de la droite (Δ) par rapport à la droite (d). Explique ta construction.



Exercice 2

Thomas décide d'aligner ses 227 petits soldats pour une revue. Ses exigences sont les suivantes :

- Il doit y avoir le même nombre de soldats sur chaque rangée
- Le nombre de soldats par rangée doit être compris entre 12 et 18
- Un maximum de soldats doit participer à la revue

Aide Thomas à organiser cette revue en expliquant ta démarche.

Exercice 3

- 1°) - Réalise le programme suivant :

- Trace un segment [EF] de longueur 8 cm
- Trace la médiatrice (d) de [EF]. Elle coupe [EF] en O
- Trace la perpendiculaire (d1) à (EF) passant par E
- Construis le symétrique (d2) de la droite (d1) par rapport à (d)

- 2°) - Peux-tu expliquer pourquoi le point F est sur (d2) ?

- 3°) - Peux-tu montrer que les droites (d1) et (d2) sont parallèles ?

Exercice 4

Observe le quadrillage et recopie les phrases en les complétant par le point qui convient :

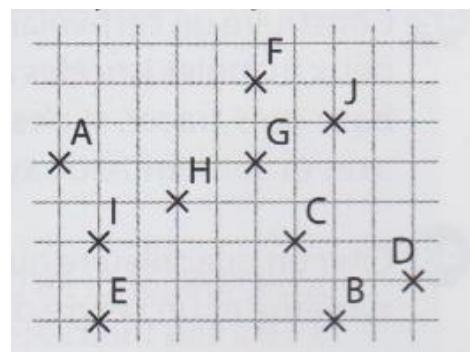
1°) Le symétrique du point A par rapport à H est

2°) est le symétrique de J par rapport à G

3°) E et F sont symétriques par rapport à

4°) Le symétrique de H par rapport à C est

5°) est le milieu du segment [BG]



Exercice 5

Reproduis la figure en t'a aidant du quadrillage de ta feuille puis construis le symétrique du point A par rapport aux droites (d1), (d2), (d3) et (d4)

