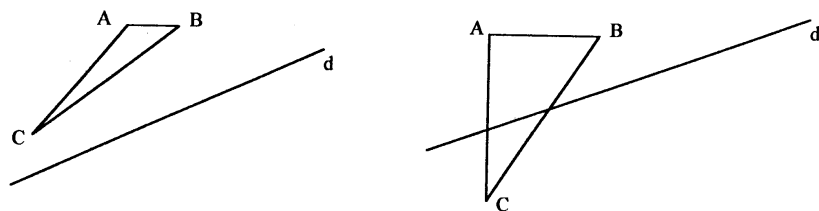
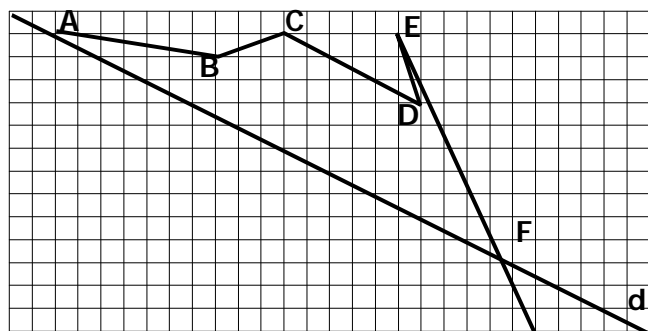


Exercice _____ : Construis les symétriques des triangles par rapport à la droite d.

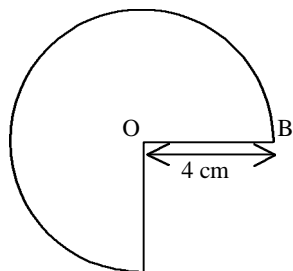


Exercice _____ : Construis le symétrique de la figure par rapport à la droite d.



Exercice _____ :

1) Reconstitue la figure cette figure sur ta copie en respectant les indications.



2) Construis, sur le dessin que tu viens de faire, le symétrique de cette figure par rapport à la droite (AB).

On appelle O' le symétrique du point O.

3) Quelle est la nature du quadrilatère AOBO' ?

Pourquoi ?

4) Pourquoi la droite (OO') est-elle la médiatrice du segment [AB] ?

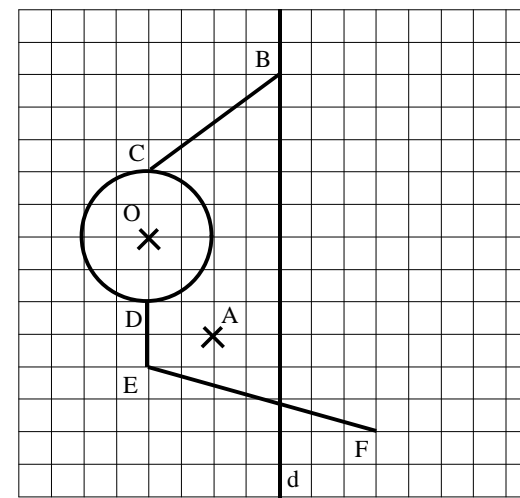
Exercice _____ :

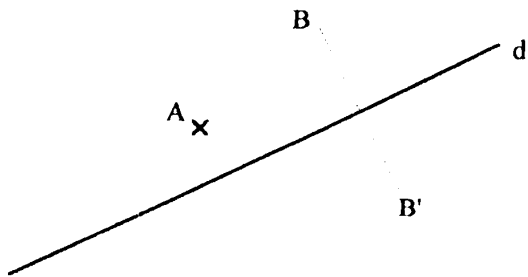
Sans faire de pliage, on veut tracer le symétrique de la figure 1 par rapport à la droite d.

1) A' est le symétrique de A par rapport à d. Trace le segment [AA']. Recopie et complète les phrases suivantes : Le segment [AA'] et la droite d sont ; la droite d coupe le segment [AA'] en son ; la droite d est la du segment [AA'].

2) Complète le dessin en construisant C', O', D', E', F', B' symétriques des points C, O, D, E, F, B par rapport à la droite d.

Exercice _____ :



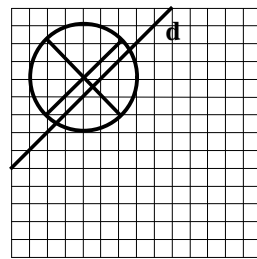
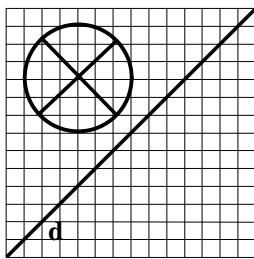
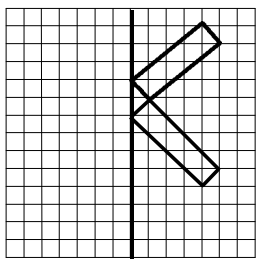


Dans la figure ci-dessus, B' est le symétrique de B par rapport à la droite d.

- 1) a) Sur ce dessin, place le point I à l'intersection des droites d et (AB) et le point J à l'intersection des droites d et (AB').
b) Trace les droites (BJ) et (IB').
- 2) a) Quelle est la droite symétrique de (AB) par rapport à d ?
b) Quelle est la droite symétrique de (AJ) par rapport à d ?
c) Pourquoi le symétrique de A par rapport à d est le point d'intersection des droites (BJ) et (IB') ?

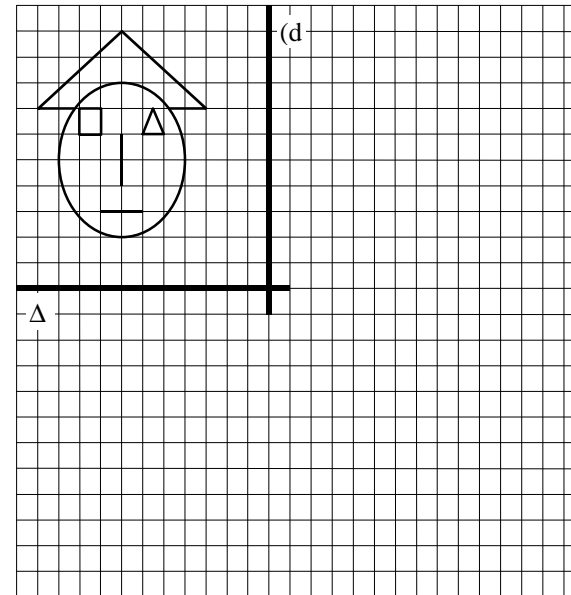
Exercice _____ :

Reproduis chaque figure et trace son symétrique de la par rapport à la droite d :



Exercice _____ :

Construis le symétrique de la figure ci-dessous par rapport à chacune des droites (d) et (Δ).

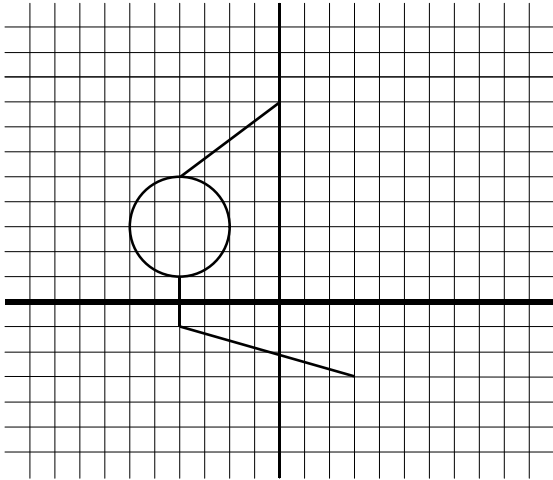


Exercice _____ :

- Construis un rectangle ABCD avec AB=4 cm (ou carreaux) et BC=6 cm (ou carreaux).
- Trace la diagonale (BD).
- Construis le symétrique du rectangle ABCD par rapport à (BD).

Exercice _____ :

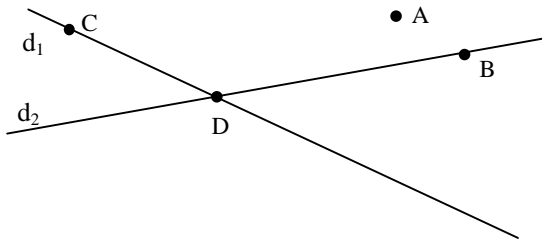
Trace le symétrique de cette figure par rapport à l'axe.



Exercice _____ :

Construis en vert les symétriques des points A, B, C et D par rapport à d_1 . Appelle les A_1 , B_1 , C_1 et D_1 .

Construis en rouge les symétriques des points A, B, C et D par rapport à d_2 . Appelle les A_2 , B_2 , C_2 et D_2 .



Exercice _____ :

Construire le symétrique de chaque figure par rapport à la droite :

