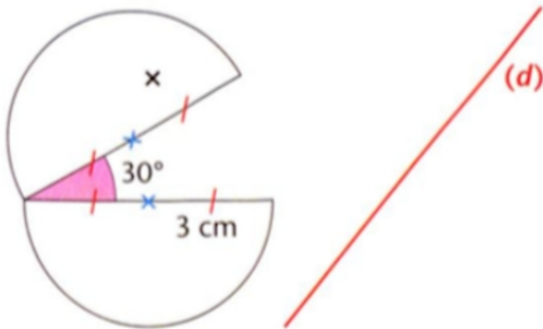


Collège Edmee Varin d'Auteuil : continuité pédagogique du 2 novembre au 5 novembre.

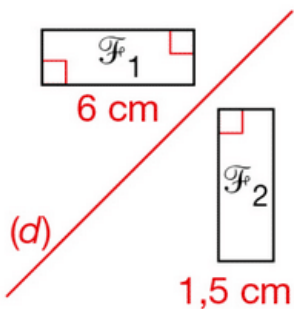
Exercice 1

Dans ton cahier, après avoir reproduit la figure en vraie grandeur, construis son symétrique par rapport à la droite >



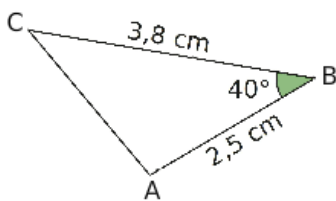
Exercice 2

Les figures (F_1) et (F_2) sont symétriques par rapport à la droite (d). Calculer mentalement le périmètre et l'aire de la figure (F_2) .



Exercice 3

On considère cette figure. On appelle A' le symétrique de A par rapport à la droite (BC) .



a. Quelle est la longueur du segment $[BA']$? Justifie.

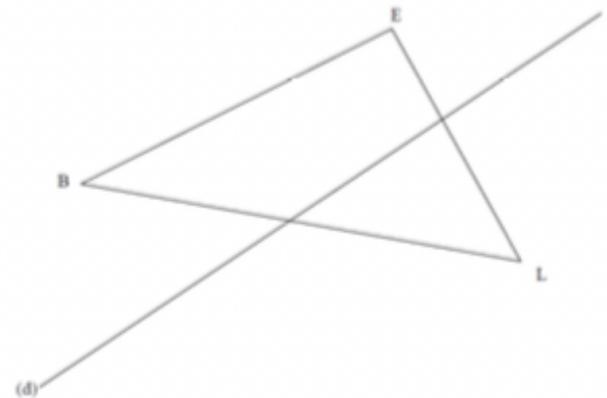
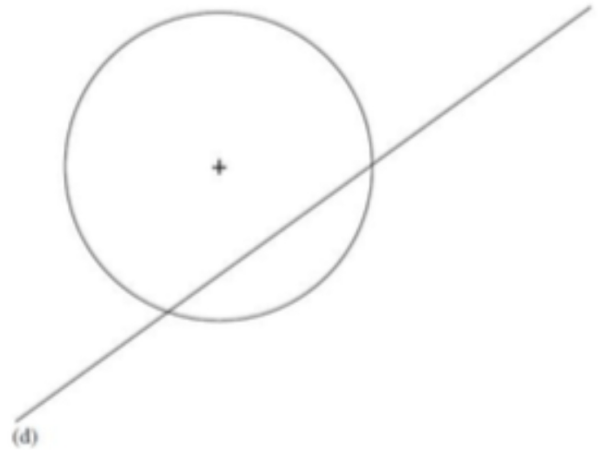
b. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{CBA'}$? Justifie.

c. Construis en vraie grandeur le triangle ABC .

d. En utilisant ton rapporteur et ton compas, trace le point A' , puis construis le symétrique du triangle ABC par rapport à la droite (BC) .

Exercice 4

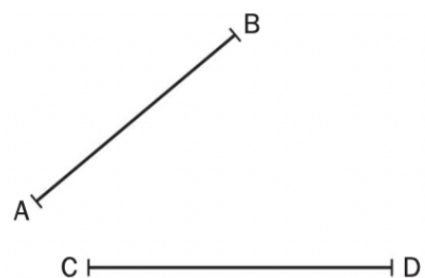
Construis le symétrique des figures ci-dessous par rapport à la droite (d)



Exercice 5

Antoine affirme que les deux segments ci-dessous sont symétriques par rapport à une droite.

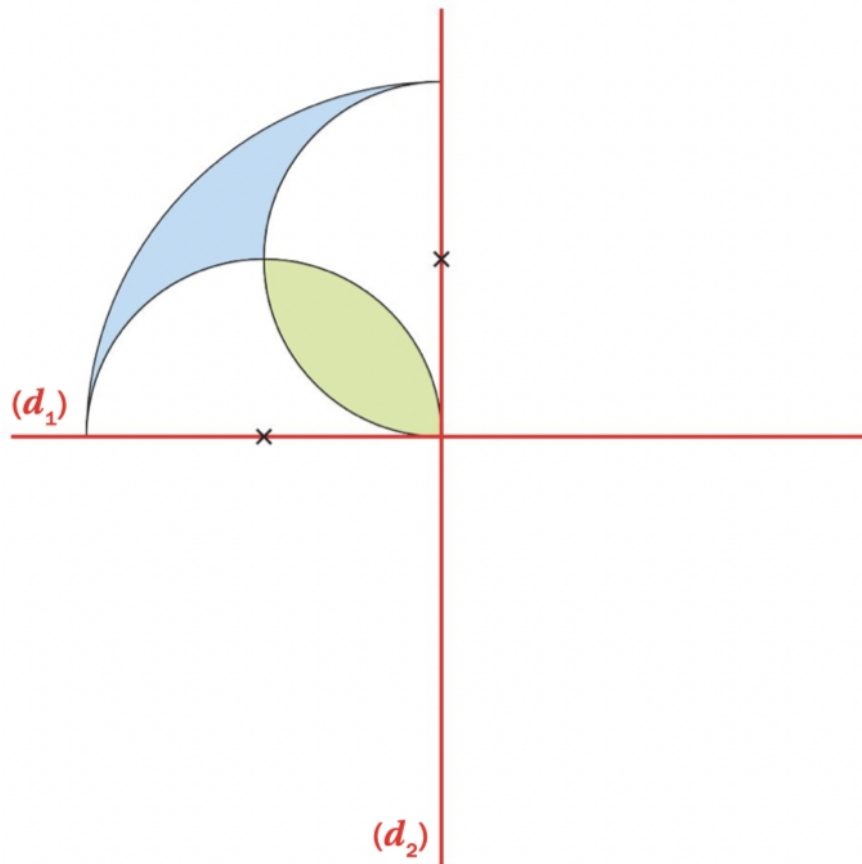
A-t-il raison ? Justifier soigneusement votre réponse.



→ A-t-il raison ? Justifier soigneusement.

Exercice 6

Compléter cette figure de telle sorte que les axes (d_1) et (d_2) soient des axes de symétrie.



Exercice 7

Compléter la figure ci-dessous de façon à ce que les 3 droites soient des axes de symétrie.

