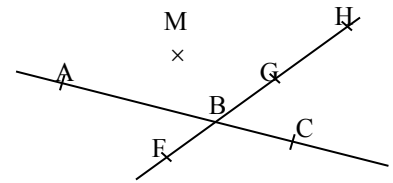


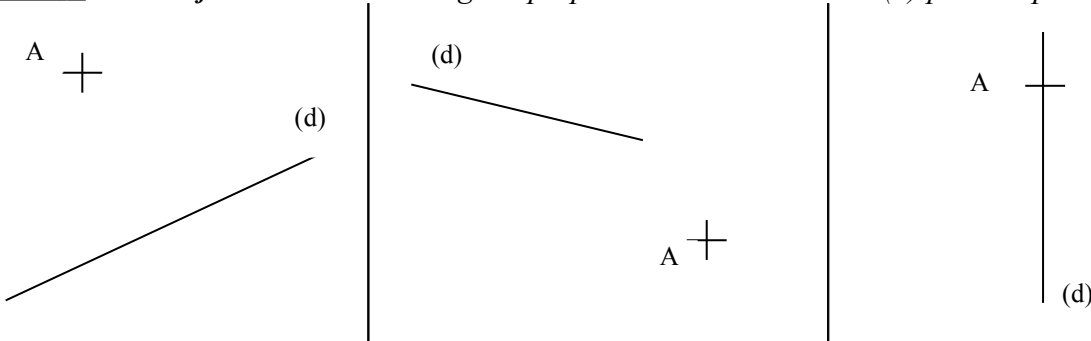
C4F1 : Droites perpendiculaires, médiatrice d'un segment

Exercice 1 : Sur cette feuille, complète :

- Les points F, G et H sont
- B est le des droites (GH) et (AC).
- Les droites (GH) et (AC) sont
- La droite (GH) peut également se noter (.....).

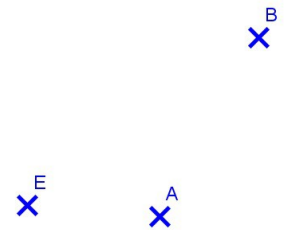


Exercice 2 : Sur cette feuille : Trace en rouge la perpendiculaire à la droite (d) passant par A.

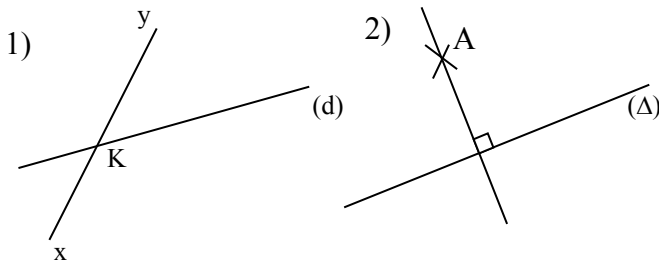


Exercice 3 : (sur cette feuille)

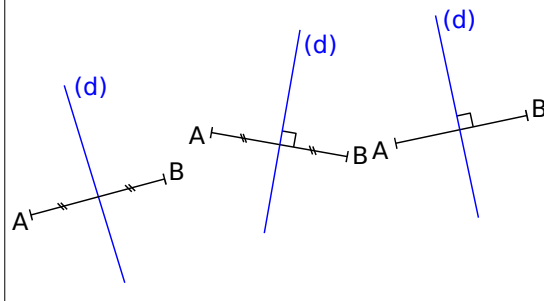
- *Trace en rouge la droite perpendiculaire à (EB) passant par A. Elle coupe (EB) e
- *Trace en bleu la droite perpendiculaire (AB) passant par E .
- *Trace en vert la perpendiculaire à (AE) passant par E



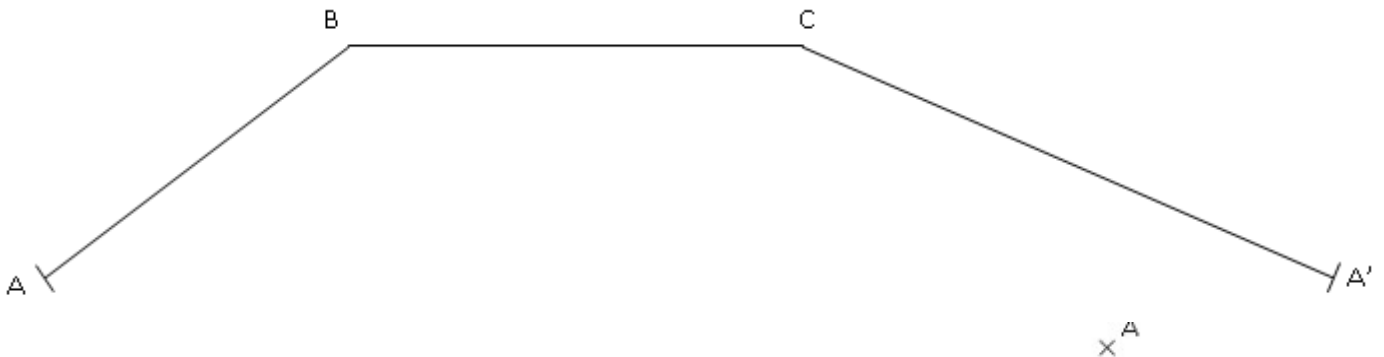
Exercice 4 : Sur ton cahier, écris un programme de construction pour chaque figure suivante



Exercice 5 : Sur cette feuille, entoure la(les) figure(s) où tu peux être certain que la droite (d) est la médiatrice du segment [AB] ? Pourquoi ?

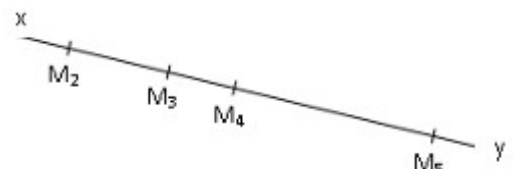


Exercice 5 : Sur cette feuille, construis les médiatrices des segments [AB], [BC] et [CD].



Exercice 6 : Sur cette feuille, après les avoir mesuré la règle, donne les longueurs suivantes :

$AM_2 = \dots\dots\text{cm}$; $AM_3 = \dots\dots\text{cm}$; $AM_4 = \dots\dots\text{cm}$; $AM_5 = \dots\dots\text{cm}$;



C4F2 :Distance d'un point à une droite

Exercice 1: Mesure de la distance d'un point à une droite

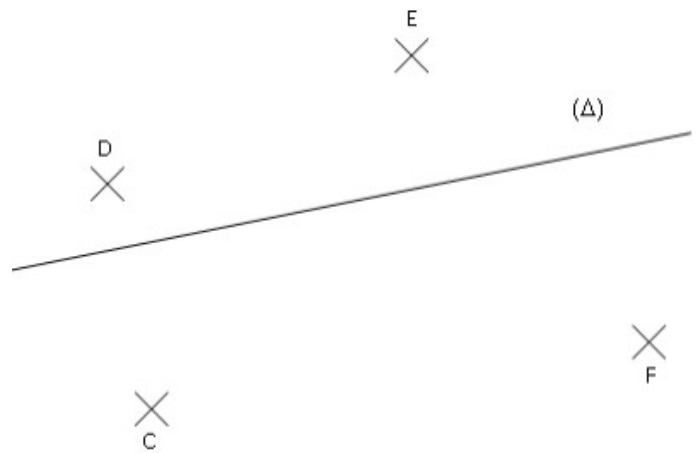
Après l'avoir mesuré, donne la distance entre

le point C et le droite (Δ) :cm

le point C et le droite (Δ) :cm

le point C et le droite (Δ) :cm

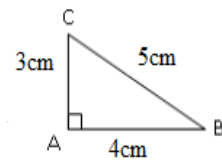
le point C et le droite (Δ) :cm



Exercice 2 : Sur cette feuille, sans mesurer, trouve, l'aide des données, les distances suivantes :

a. Quelle est la distance de B à la droite (AC) ?

b. Quelle est la distance de C à la droite (AB) ?



Exercice 3 : Sur ton cahier :

a. Trace une droite (d) et placer un point M à 3 cm de la droite (d).

b. Place un autre point N à 3 cm de (d).

c. Trace les droites où se trouvent tous les points situés à 3 cm de (d).

C4F2 :Distance d'un point à une droite

Exercice 1: Mesure de la distance d'un point à une droite

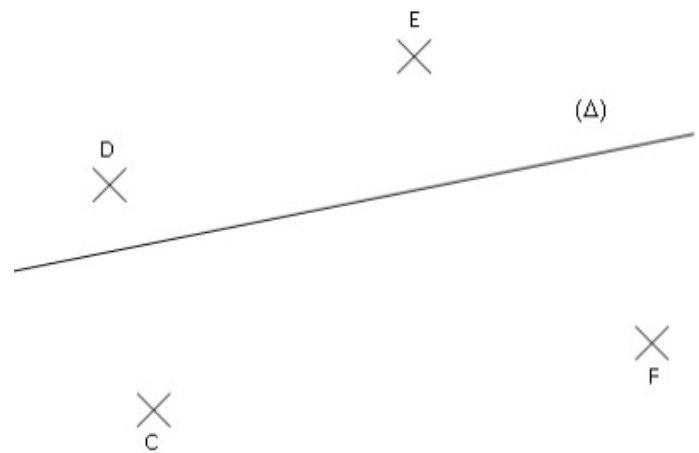
Après l'avoir mesuré, donne la distance entre

le point C et le droite (Δ) :cm

le point C et le droite (Δ) :cm

le point C et le droite (Δ) :cm

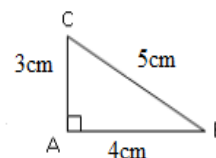
le point C et le droite (Δ) :cm



Exercice 2 : Sur cette feuille, sans mesurer, trouve, l'aide des données, les distances suivantes :

a. Quelle est la distance de B à la droite (AC) ?

b. Quelle est la distance de C à la droite (AB) ?



Exercice 3 : Sur ton cahier :

a. Trace une droite (d) et placer un point M à 3 cm de la droite (d).

b. Place un autre point N à 3 cm de (d).

c. Trace les droites où se trouvent tous les points situés à 3 cm de (d).