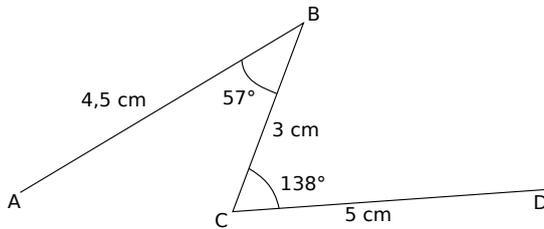


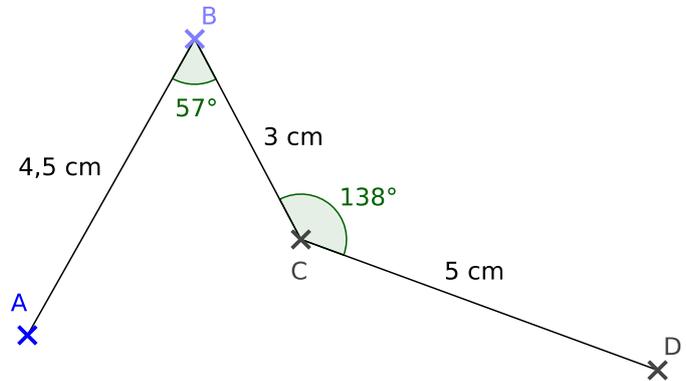
Exercice 1 : Correction

Reproduire la figure ci-dessous en respectant les mesures indiquées

Modèle

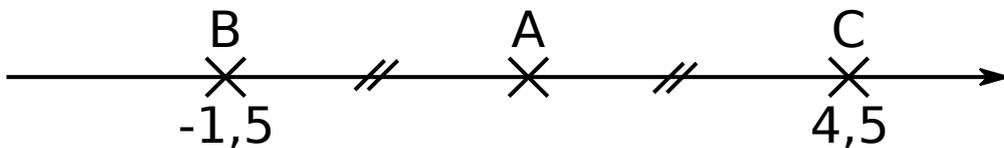


Correction



Exercice 2 : Correction

Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes en justifiant votre réponse :



Affirmation 1 : Six points entre B et C ont des coordonnées entières.

Correction : **Vrai**, ces 6 points ont pour abscisse : -1, 0, 1, 2, 3, 4.

Affirmation 2 : Tous les points du segment [AC] ont des abscisses positives.

Correction : Où se situe le point A ? Si on réfléchit avec des « distances ». Alors le point C est à 4,5 unités de l'origine qui a pour abscisse 0. Et le point B est à 1,5 unités de l'origine en sens opposé par rapport à C. On en déduit que le segment [BC] mesure 6 unités. Et qu'ainsi la moitié de ce segment mesure 3 unités. Le point A se situe à 3 unités du point C, il a donc pour abscisse 1,5.

Ainsi on peut conclure que **l'affirmation est vraie**. Tous les points qui constituent le segment [AC] ont des abscisses comprises entre 1,5 et 4,5 et sont donc positives.

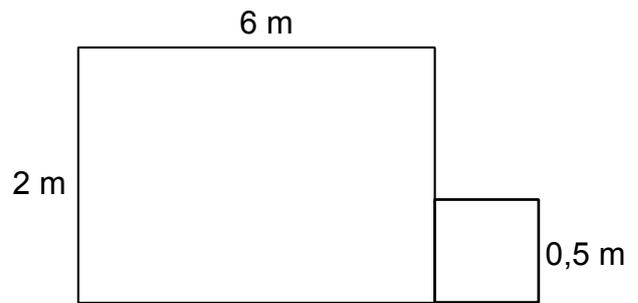
Affirmation 3 : Le point A a une abscisse négative.

Correction : **Faux**, on vient de démontrer que le point A a pour abscisse 1,5.

Exercice 3 : Correction

La figure ci-contre est composée d'un rectangle et d'un carré.

Calculer l'aire de cette figure.



Correction :

Aire du rectangle : $2 \text{ m} \times 6 \text{ m} = 12 \text{ m}^2$

Aire du carré : $0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 0,25 \text{ m}^2$

Aire de la figure : $12 \text{ m}^2 + 0,25 \text{ m}^2 = 12,25 \text{ m}^2$

L'aire de la figure mesure $12,25 \text{ m}^2$.