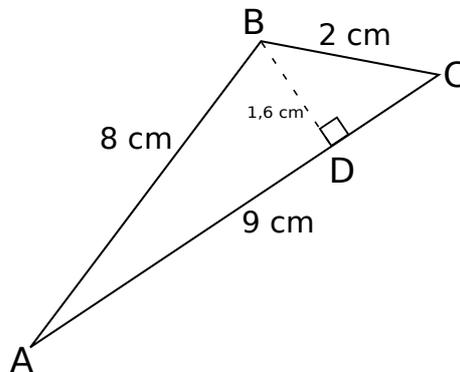


Exercice 1 : Sur le triangle suivant, on a :  $AB=8$  cm,  $BC=2$  cm,  $AC=9$  cm et  $BD=1,6$  cm.



1. Calculer le périmètre du triangle **en détaillant votre démarche**.
2. Calculer l'aire du triangle **en détaillant votre démarche**.

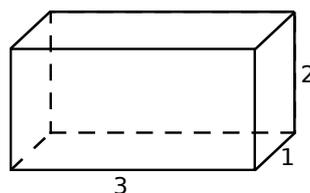
Exercice 2 : L'air contient 24 % de dioxygène. La chambre de Marie est un pavé droit de 5 m de long sur 3 m de large et 2,5 m de haut.

- 1) Quel est le volume de sa chambre ? **Détailler votre démarche**.
- 2) Quel volume de dioxygène est contenue dans sa chambre ? **Détailler votre démarche**.

Exercice 3 : compléter les phrases suivantes (critères de divisibilité) :

- 1) Un nombre est divisible par 4 si ...
- 2) Un nombre est divisible par 9 si ...

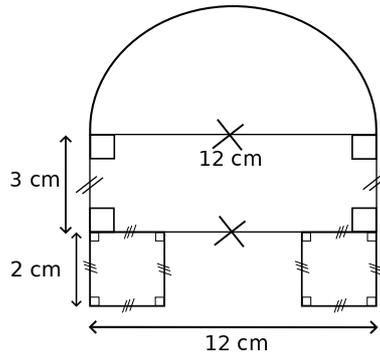
Exercice 4 : Le pavé droit ci-dessous est dessiné en perspective cavalière. Il a comme dimensions 3 carreaux, 2 carreaux et 1 carreau.



Représenter trois patrons différents de ce pavé droit sur la copie.

**Exercice 5** : La figure ci-dessous (qui n'est pas à l'échelle) est composée d'un rectangle, de deux carrés, et d'un demi-disque (le demi-disque a pour diamètre un côté du rectangle).

1. Calculer le périmètre de la figure **en détaillant votre démarche**.
2. Calculer l'aire totale de la figure **en détaillant votre démarche**.



**Exercice 6** : Placer dans chaque cercle les chiffres compris entre 2 et 7, de façon que la somme sur chaque alignement de trois chiffres soit la même.

