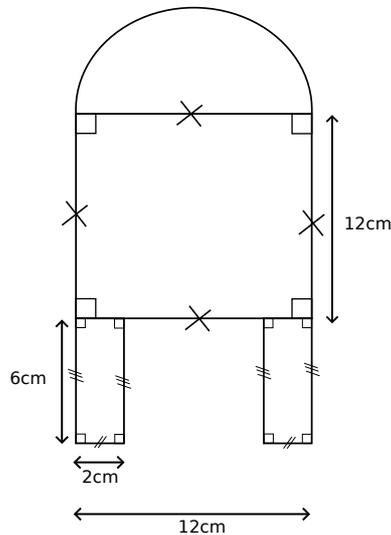


Exercice 1 : La figure ci-dessous (qui n'est pas à l'échelle) est composée de deux rectangles, d'un carré, et d'un demi-disque (le demi-disque a pour diamètre un côté du carré).

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



Exercice 2 : Elsa a acheté une tablette de chocolat de 250 grammes, contenant 45 % de cacao. Quelle est la masse du cacao? **Détaillez votre démarche**.

Exercice 3 : Compléter le tableau suivant afin que ce soit un tableau de proportionnalité. Aucune justification n'est demandée.

Exercice 4 : Tracer un angle de 132° au dos de cette feuille, ou sur votre copie.

Exercice 5 :

- Convertir : 52 m^2 en cm^2
- Convertir : $5,62 \text{ dm}$ en m

- Convertir : 2 cm^2 en mm^2
- Convertir : $4,9 \text{ m}$ en mm

Exercice 6 : Calculer l'aire du triangle ABC suivant (qui n'est pas à l'échelle) **en détaillant votre démarche**. On donne comme dimensions $AB=10 \text{ cm}$, $BC=17 \text{ cm}$, $AC=21 \text{ cm}$ et $BD=8 \text{ cm}$.

