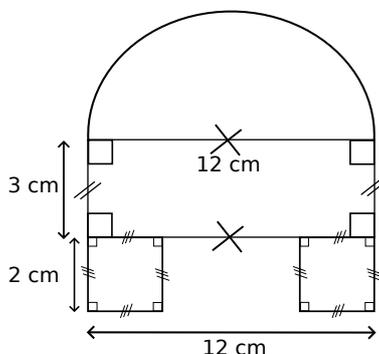


Exercice 1 : La figure ci-dessous (qui n'est pas à l'échelle) est composée de deux rectangles, d'un carré, et d'un demi-disque (le demi-disque a pour diamètre un côté du carré).

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 260 grammes, contenant 65 % 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 149° au dos de cette feuille, ou sur votre copie.

Exercice 5 :

- Convertir : 5,62 cm en m
- Convertir : 52 m² en cm²

- Convertir : 4,9 m en mm
- Convertir : 2 cm² en mm²

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 cm, BC=17 cm, AC=21 cm et BD=8 cm.

