



**Exercice 9:** Simplifier le plus possible les fractions suivantes.

$$\frac{12}{8} =$$

$$\frac{66}{33} =$$

$$\frac{25}{10} =$$

$$\frac{42}{36} =$$

**Exercice 10:**

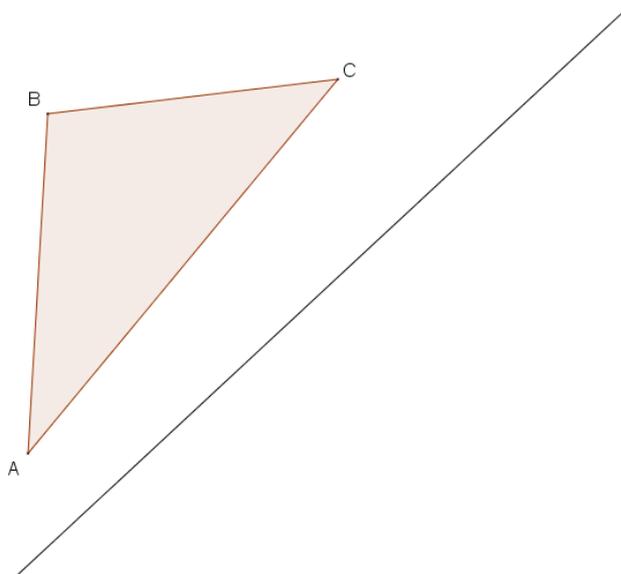
Un collectionneur de timbre possède 280 timbres en tout.

$\frac{3}{7}$  des timbres sont des timbres Français.

$\frac{2}{5}$  des timbres sont des timbres Américains.

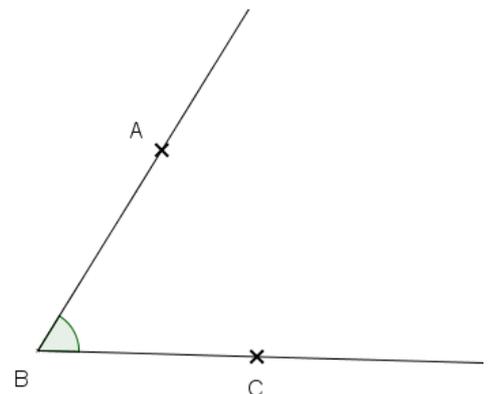
- 1) Combien de timbres Français possède-t-il ?
- 2) Combien de timbres Américains possède-t-il ?
- 3) Combien possède-t-il de timbres qui ne sont ni Français ni Américains ?

**Exercice 11:** Construire le symétrique de cette figure par rapport à la droite (d).

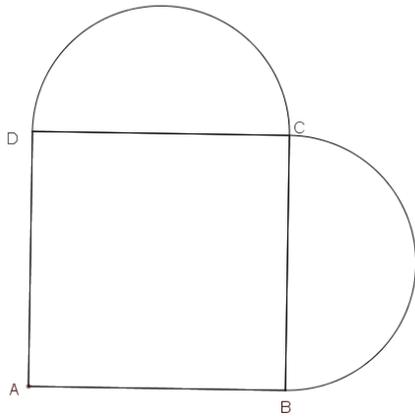


**Exercice 12:**

- 1)
  - a) Quel est le nom de cet angle ?.....
  - b) Quelle est sa mesure ?.....
- 2) Tracer un angle  $\widehat{IJK}$  qui mesure  $100^\circ$ .



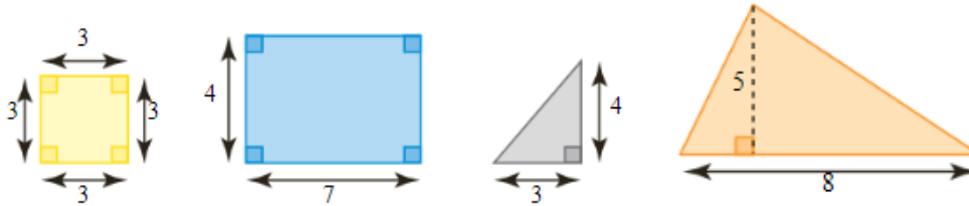
**Exercice 13:**



ABCD est un carré de **côté 4 cm**.

Quel est le périmètre de cette figure ? justifier.

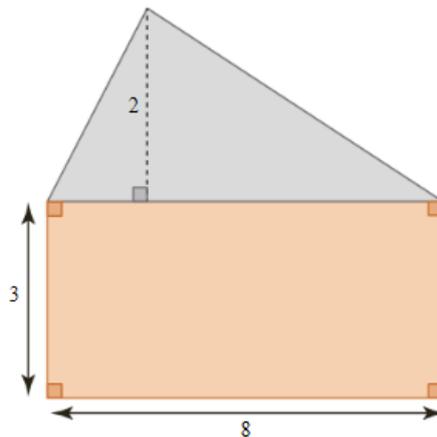
**Exercice 14:** Calculer l'aire des figures suivantes. L'unité est le centimètre.



**Exercice 15:**

- 1- Calculer l'aire d'un disque de rayon 3 cm.
- 2- Calculer l'aire d'un disque de diamètre 5 cm.

**Exercice 16:** Calculer l'aire de la façade suivante. L'unité est le mètre.



**Exercice 17:**

Pour un job d'été, le grand frère de Laura est payé à l'heure.

Le lundi, il travaille 8h et gagne 58,88€.

Le mardi, il travaille 5h et gagne 36,80€.

- 1- Le vendredi, il ne travaille que 3h, combien va-t-il gagner ?
- 2- En tout, il travaille 33h dans la semaine. Combien gagne-t-il chaque semaine ?

**Exercice 18:**

Mamie Adeline adore faire du vélo.

Quand son pédalier a fait 15 tours, mamie Adeline a avancé de 45 mètres.

Combien de tours aura fait son pédalier pour parcourir 900 mètres ?

