

**Exercice 1 :**

- 1) Pose et effectue les multiplications suivantes
  - a.  $15,8 \times 7$
  - b.  $47,3 \times 2,6$
  - c.  $23,45 \times 9,1$
- 2) La maman de Perrine lui demande d'aller à l'épicerie pour acheter des pommes. Elle achète 3,2 kg de pommes qui coutent 2,90 € le kg.  
Combien paiera-t-elle ?
- 3) Noémie a fait 20 tours de karting d'un circuit mesurant 0,450 km. Son ami Antoine a parcouru 30 tours d'un autre circuit mesurant 0,350 km.  
Quel est l'écart entres les distances parcourues par Antoine et Noémie ?

**Exercice 2 :**

Construis les triangles suivants :

- a) ABC tel que  $AB = 3,5 \text{ cm}$  ;  $BC = 4 \text{ cm}$  et  $AC = 3 \text{ cm}$ .
- b) DEF équilatéral tel que  $DE = 4 \text{ cm}$ .
- c) IGH isocèle en G tel que  $HI = 6 \text{ cm}$  et  $HG = 4,5 \text{ cm}$ .
- d) MNP rectangle en M tel que  $MN = 2 \text{ cm}$  et  $MP = 3,5 \text{ cm}$ .

**Exercice 3 :**

- 1) Le premier morceau de musique dure 2 min 47 s et le deuxième 3 min 58 s.  
Quelle est la durée totale de ces deux morceaux ?
- 2) En voiture, les parents d'Antoine mettent 1 h 45 min pour aller chez des cousins.  
A quelle heure doivent-ils partir pour arriver à 11 h 30 ?
- 3) Convertir 4 000 s en heures, minutes et secondes.
- 4) Convertir 15h 42 min 18 s en secondes.

**Exercice 4 :**

- 1) Avec 8 145 clous, combien de paquets de 23 clous peut-on faire ?
- 2) Un carreleur a besoin de 2 587 carreaux de faïence pour paver le sol d'une cuisine.  
Les carreaux sont vendus par boîtes de 24.  
Combien de boîtes devra-t-il acheter ?
- 3) Combien de tables de 8 places faut-il au minimum pour installer 83 personnes ?  
Combien y aura-t-il de places libres ?

**Exercice 5 :**

Construire les quadrilatères suivants :

- 1) IJKL un rectangle tel que  $IJ = 3 \text{ cm}$  et  $JK = 5 \text{ cm}$ .
- 2) MNOP un rectangle tel que  $MN = 3 \text{ cm}$  et  $MO = 5 \text{ cm}$ .
- 3) QRST un losange tel que  $QR = 4,5 \text{ cm}$  et  $QS = 3 \text{ cm}$ .
- 4) UVWX un carré tel que  $UV = 6 \text{ cm}$ .

**Exercice 1 :**

- 1) Pose et effectue les multiplications suivantes
  - a.  $15,8 \times 7$
  - b.  $47,3 \times 2,6$
  - c.  $23,45 \times 9,1$
- 2) La maman de Perrine lui demande d'aller à l'épicerie pour acheter des pommes. Il achète 3,2 kg de pommes qui coutent 2,90 € le kg.  
Combien paiera-t-il ?
- 3) Noémie a fait 20 tours de karting d'un circuit mesurant 0,450 km. Son ami Antoine a parcouru 30 tours d'un autre circuit mesurant 0,350 km.  
Quel est l'écart entres les distances parcourues par Antoine et Noémie ?

**Exercice 2 :**

Construis les triangles suivants :

- e) ABC tel que  $AB = 3,5 \text{ cm}$  ;  $BC = 4 \text{ cm}$  et  $AC = 3 \text{ cm}$ .
- f) DEF équilatéral tel que  $DE = 4 \text{ cm}$ .
- g) IGH isocèle en G tel que  $HI = 6 \text{ cm}$  et  $HG = 4,5 \text{ cm}$ .
- h) MNP rectangle en M tel que  $MN = 2 \text{ cm}$  et  $MP = 3,5 \text{ cm}$ .

**Exercice 3 :**

- 1) Le premier morceau de musique dure 2 min 47 s et le deuxième 3 min 58 s.  
Quelle est la durée totale de ces deux morceaux ?
- 2) En voiture, les parents d'Antoine mettent 1 h 45 min pour aller chez des cousins.  
A quelle heure doivent-ils partir pour arriver à 11 h 30 ?
- 3) Convertir 4 000 s en heures, minutes et secondes.
- 4) Convertir 15h 42 min 18 s en secondes.

**Exercice 4 :**

- 1) Avec 8 145 clous, combien de paquets de 23 clous peut-on faire ?
- 2) Un carreleur a besoin de 2 587 carreaux de faïence pour paver le sol d'une cuisine.  
Les carreaux sont vendus par boîtes de 24.  
Combien de boîtes devra-t-il acheter ?
- 3) Combien de tables de 8 places faut-il au minimum pour installer 83 personnes ?  
Combien y aura-t-il de places libres ?

**Exercice 5 :**

Construire les quadrilatères suivants :

- 1) IJKL un rectangle tel que  $IJ = 3 \text{ cm}$  et  $JK = 5 \text{ cm}$ .
- 2) MNOP un rectangle tel que  $MN = 3 \text{ cm}$  et  $MO = 5 \text{ cm}$ .
- 3) QRST un losange tel que  $QR = 4,5 \text{ cm}$  et  $QS = 3 \text{ cm}$ .
- 4) UVWX un carré tel que  $UV = 6 \text{ cm}$ .