

Devoir sur table

4e – Mai 2022

Nom prénom :

Exercice 1

Questions flash

Répondre aux questions suivantes

1. Convertir en heure : 345minutes

.....
.....

2. Convertir en dg : 34,45g

.....
.....

3. Convertir en cm^2 : $12,34567m^2$

.....
.....

4. Calculer la quantité suivante :

$$\frac{2}{5} - \frac{7}{10} =$$

5. Calculer la quantité suivante :

$$\frac{2}{3} - \frac{7}{2} =$$

6. Réduire l'expression suivante

$$2x + 4x - 3 + x + 10 =$$

7. Développer puis réduire l'expression suivante

$$2 \times (3x + 5) =$$

8. Voici la recette de la peinture à la farine pour peindre $11m^2$

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| • 3L d'eau | • 100g de sulfate de fer |
| • 2.5kg de farine | • 400g de pigments |

- (a) Quelle quantité d'au a-t-on besoin pour peindre $4m^2$?

.....
.....

- (b) On a 150g de pigments et le reste en quantité. Quelle surface peut-on peindre ?

.....
.....

Exercice 2

Équations

Résoudre les équations suivantes

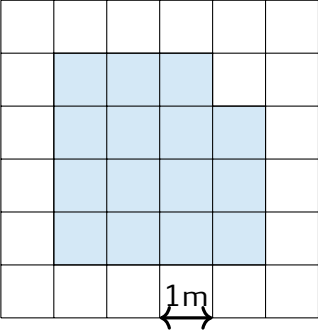
1. $3x + 6 = 0$

2. $3x - 4 = 5$

Exercice 3


Aire et Périmètre

Calculer ou mesurer l'aire et le périmètre des figures suivantes

1. 

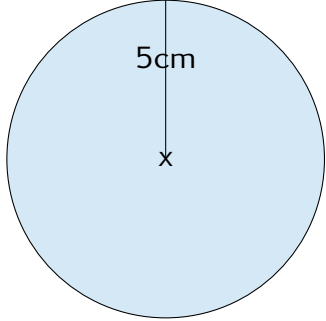
Périmètre :

Aire :

2. 

Périmètre :

Aire :

3. 

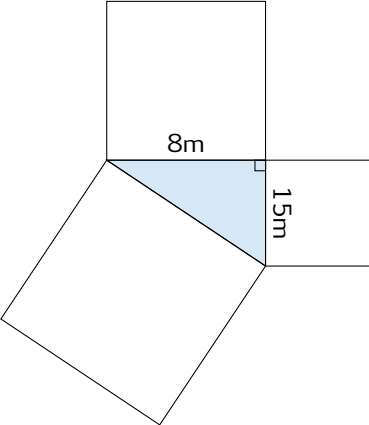
Périmètre :

Aire :

Exercice 4

Pythagore

Calculer la longueur du côté manquant (vous devrez rédiger correctement au moins une des questions)

1. 

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

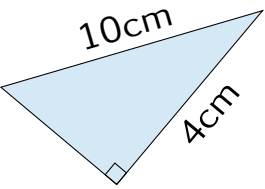
.....

.....

.....

.....

.....

2. 

3. Triangle LMN rectangle en L tel que LM = 28cm et MN = 53cm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....