

Devoir sur table

4e – Mai 2022

Nom prénom :

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

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
- 2.5kg de farine
- 100g de sulfate de fer
- 400g de pigments

- (a) Quelle quantité d'eau 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

Aire et Périmètre

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

Exercice 3**Pythagore**

Calculer la longueur du côté manquant

1.

Exercice 4**Équations**

Résoudre les équations suivantes

1.

$$3x + 6 = 0$$

2.

$$3x - 4 = 5$$