

Exercice 1 (4,5 points)

Un aquarium est rempli d'eau ; il a une capacité de 150 L.

On retire les $\frac{2}{3}$ de l'eau qu'il contient.

Ensuite, on retire les $\frac{2}{5}$ de l'eau restante dans l'aquarium.

1. Quelle quantité d'eau a-t-on retirée en tout ?
2. Quelle fraction de la capacité de l'aquarium représente la quantité d'eau restante ?

Exercice 2 (directement sur la feuille) (4 points)

Compléter :

$$\frac{1}{6} = \frac{\quad}{30} \quad ; \quad \frac{35}{42} = \frac{\quad}{6} \quad ; \quad \frac{3}{72} = \frac{1}{\quad} \quad ; \quad \frac{5}{7} = \frac{40}{\quad}$$

Exercice 3 (2 points)

Écrire sous forme d'une fraction :

2,1 ; 1,04 ; 0,3 ; 10,504

Exercice 4 (2 points)

Donner l'écriture décimale, lorsque c'est possible de :

$$\frac{8}{3} \quad ; \quad \frac{4}{5} \quad ; \quad \frac{18}{8} \quad ; \quad \frac{7}{11}$$

Exercice 5 (2 points)

Six enfants, réunis pour le goûter disposent d'un certain nombre de tablettes de chocolat.

Chacun mange les $\frac{2}{3}$ d'une tablette.

Combien de tablettes de chocolat ont-ils mangées en tout ?

Exercice 6 (3 points)

1. Dessiner un cercle et le partager en 6 parties égales. (Rappel : un cercle complet fait 360 °)
2. Colorier (ou hachurer) les $\frac{2}{3}$ de la surface du disque.
3. Quelle fraction du disque représente la surface non coloriée ?

Exercice 7 (1,5 points)

Dessiner un rectangle et colorier (ou hachurer) les $\frac{3}{4}$ de sa surface