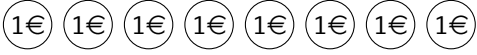


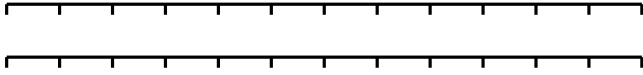
Calcule les quantités suivantes

1. $\frac{3}{4}$ de 8€. 

2. $\frac{1}{2}$ de 10 étoiles.



3. $\frac{5}{3}$ de 12m.



4. $\frac{4}{5}$ de 20 élèves.

5. $\frac{25}{100}$ de 40€.

6. $\frac{3}{5}$ de 100L.

7. $\frac{3}{2}$ de 6m.

8. 50% de 10kg.

Expert en français par quelle opération se traduit le mot "de" ?

Exercice 2

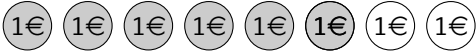
Au travail!

Abdou a 48 minutes d'étude pour travailler. Il passe $\frac{1}{4}$ du temps à s'installer, $\frac{1}{3}$ du temps à sortir ses affaires, $\frac{1}{6}$ du temps à parler et le reste du temps il travaille.

Combien de temps a-t-il travaillé ?

Solutions des exercices

Solution 1

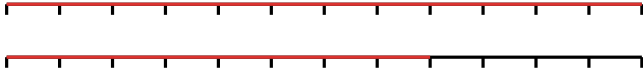
1. $\frac{3}{4}$ de 8€. 
Donc 6€.

2. $\frac{1}{2}$ de 10 étoiles.



Donc 5 étoiles

3. $\frac{5}{3}$ de 12m.



Donc 20m.

4. $\frac{4}{5}$ de 20 élèves.

$$\frac{4}{5} \times 20 = 16 \text{ élèves}$$

5. $\frac{25}{100}$ de 40€.

$$\frac{25}{100} \times 40 = 10\text{€}$$

6. $\frac{3}{5}$ de 100L.

$$\frac{3}{5} \times 100 = 60L$$

7. $\frac{3}{2}$ de 6m.

$$\frac{3}{2} \times 6 = 9m$$

8. 50% de 10kg.

$$\frac{50}{100} \times 10 = 5kg$$

Le mot "de" est traduit pas \times en mathématiques.

Solution 2

- Temps à s'installer : $\frac{1}{4} \times 48 = 12$

- Temps à sortir ses affaires : $\frac{1}{3} \times 48 = 16$

- Temps à parler : $\frac{1}{6} \times 48 = 8$

Il a donc travaillé $48 - 12 - 16 - 8 = 12$ minutes.
exercice