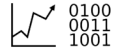


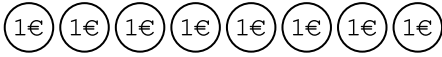
Exercice 1

Fractions et quantités



Calcul les quantités suivantes.

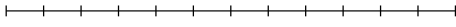
1. $\frac{3}{4}$ de 8€.



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€.

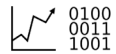
6. $\frac{3}{5}$ de 100L.

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

8. 50% de 10kg.

Exercice 2

Collège de k1



Le collège de Kaweni1 a été inauguré en 1995. Dans ce collège, il y a 1 372 élèves répartis en 4 niveau 6^e, 5^e, 4^e et 3^e et 80 professeurs.

- $\frac{1}{3}$ des 9 agents du collège sont des femmes. Combien y a-t-il de femmes ?
- La moitié des élèves sont des garçons, combien y a-t-il de garçons ?
- Un quart des élèves sont en 3e. Combien d'élèves sont en 3e ?
- Les 15% des professeurs sont des profs de math. Combien y a-t-il de profs de math ?
- $\frac{2}{7}$ des élèves sont des 4e. Combien y a-t-il de 4e ?

Exercice 3

Part du lion



Abdou a 48 minutes d'étude pour travailler. Il passe $\frac{1}{6}$ du temps à s'installer, $\frac{1}{3}$ du temps à sortir ses affaires, 12 du temps à parler et le reste du temps il travaille.

Combien de temps a-t-il travaillé ?