

FRACTIONS : VOCABULAIRE ET SENS

1 Écris sous forme de fractions.

a. douze centièmes : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

b. vingt-six millièmes : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

c. seize tiers : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

d. trois demis : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

e. huit quarts : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

f. quatre-vingts neuvièmes : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

g. quatre vingt-neuvièmes : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

2 Énigmes

a. Mon dénominateur est le numérateur de $\frac{89}{9}$ et mon numérateur est le dénominateur de $\frac{10}{95}$. Je suis : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

b. Mon numérateur est le double de celui de $\frac{5}{7}$ et mon dénominateur est le tiers de celui de $\frac{6}{9}$. Je suis : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

3 La somme de mon numérateur et de mon dénominateur est 9, leur différence est 5 et je suis une fraction supérieure à 1. Je suis : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

4 Des groupes

Un sac de billes est composé de 5 billes bleues et de 3 billes rouges.

a. Ici, que représente la fraction $\frac{5}{8}$?

b. Si Aïssatou ajoute une bille rouge dans le sac, quelle partie de la fraction sera modifiée ?

☐ le numérateur ☐ le dénominateur

c. Si Aïssatou enlève une bille bleue du sac, quelle partie de la fraction sera modifiée ?

☐ le numérateur ☐ le dénominateur

5 Complète les phrases ci-contre avec une fraction :

● 6 mois représentent $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ d'une année.

● 4 mois représentent $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ d'une année.

● 30 minutes représentent $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ d'une heure.

● 15 minutes représentent $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ d'une heure.

● 45 minutes représentent $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ d'une heure.

6 Écris le résultat sous la forme d'une fraction :

a. Deux fois un neuvième : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

b. Cinq fois un huitième : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

c. La moitié de onze : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

d. Le quart de sept : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

e. Le cinquième de treize : $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$