Corrigé : Comprendre les fractions simples

CM1, mathématiques — Fractions

Exoclair
exoclair.pages.dev

Corrigé 1 Lire et écrire

a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{1}{2}$

d) trois cinquièmes e) sept dixièmes

Corrigé 2 La pizza

a) La pizza est partagée en 8 parts, Emma en prend 3 : $\frac{3}{8}$.

b) Il reste $8 - 3 = 5$ parts : $\frac{5}{8}$ de la pizza.

Corrigé 3 Plus petit, plus grand ou égal à 1 ?

Plus petites que 1 : $\frac{2}{5}$ et $\frac{9}{10}$ (numérateur plus petit que le dénominateur).

Égale à 1 : $\frac{6}{6}$.

Plus grandes que 1 : $\frac{7}{4}$ et $\frac{3}{2}$ (numérateur plus grand que le dénominateur).

Corrigé 4 Comparer des fractions de même dénominateur

a) $\frac{3}{7} < \frac{5}{7}$ b) $\frac{9}{4} > \frac{2}{4}$

Avec le même dénominateur, les parts ont la même taille : la plus grande fraction est celle qui a le plus de parts.

Corrigé 5 Une fraction d'une quantité

a) Prendre $\frac{1}{4}$ de 24, c'est partager 24 en 4 : $24 \div 4 = 6$. **6 élèves** viennent à vélo.

b) $\frac{3}{4}$ de 24, c'est 3 fois 6 : $3 \times 6 = 18$ élèves. (On vérifie : $6 + 18 = 24$.)