



**Numération : Les fractions**

CM2

Fiche d'exercices n° 9

**Décomposer une fraction**

**Exercice 1 :**

Écris de deux façons différentes la quantité de gâteau qui correspond à chaque schéma, comme dans l'exemple.

**a.** **b.** **c.**

$\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$

**Exercice 2 :**

Décompose chaque fraction, comme dans l'exemple.

$\frac{7}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$   
 $= 1 + \frac{3}{4}$

$\frac{6}{4}$     $\frac{10}{6}$     $\frac{9}{5}$   
 $\frac{15}{8}$     $\frac{12}{9}$     $\frac{13}{7}$

**Exercice 3 :**

Décompose chaque fraction, comme dans l'exemple.

$\frac{14}{5} = \frac{10}{5} + \frac{4}{5}$   
 $= 2 + \frac{4}{5}$

$\frac{19}{3}$     $\frac{25}{6}$     $\frac{29}{4}$   
 $\frac{16}{9}$     $\frac{44}{7}$     $\frac{37}{10}$

**Exercice 4 :**

Écris la fraction représentée par la partie coloriée de chaque figure, puis décompose-la.

**a.** **b.** **c.**

**Exercice 5 :**

Décompose la fraction représentée, puis encadre-la, comme dans l'exemple.

**a.** **b.**

$\frac{25}{10} = 2 + \frac{5}{10}$   
 $2 < \frac{25}{10} < 3$

**Exercice 6 :**

Écris la somme sous forme d'une fraction, comme dans l'exemple.

$3 + \frac{1}{6} = \frac{18}{6} + \frac{1}{6}$   
 $= \frac{19}{6}$

$1 + \frac{1}{2}$     $1 + \frac{3}{4}$     $2 + \frac{3}{10}$     $3 + \frac{5}{7}$