

Décomposer les fractions CM1

1. Colorie de la même couleur chaque décomposition de fractions et chaque longueur qui lui correspond



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

$$2 + \frac{4}{6}$$

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

$$2 + \frac{3}{7}$$

2. Décompose ces fractions comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{10}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 1 + 1 + \frac{2}{4} = 2 + \frac{2}{4}$

- $\frac{5}{2} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \dots + \dots + \text{---} = \dots + \text{---}$
- $\frac{15}{4} = \text{---} + \text{---} + \text{---} + \text{---} = \dots + \dots + \dots + \text{---} = \dots + \text{---}$
- $\frac{27}{6} = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots + \text{---}$

3. Décompose ces fractions sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1

$$\frac{13}{5} = \boxed{+ \text{---}} \quad \left\| \quad \frac{6}{4} = \boxed{+ \text{---}} \quad \left\| \quad \frac{29}{8} = \boxed{+ \text{---}}$$

$$\frac{47}{10} = \boxed{+ \text{---}} \quad \left\| \quad \frac{5}{2} = \boxed{+ \text{---}} \quad \left\| \quad \frac{41}{6} = \boxed{+ \text{---}}$$

4. Associe chaque fraction à sa décomposition

$\frac{27}{6}$	●	●	$6 + \frac{2}{3}$
$\frac{20}{3}$	●	●	$2 + \frac{3}{8}$
$\frac{19}{8}$	●	●	$4 + \frac{3}{6}$

5. Transforme les fractions comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{12}{10} = \frac{10}{10} + \frac{2}{10} = 1 + \frac{2}{10}$

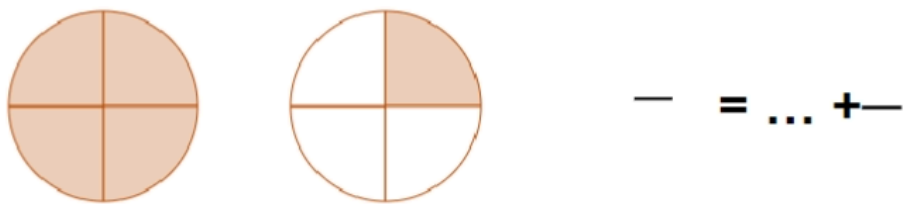
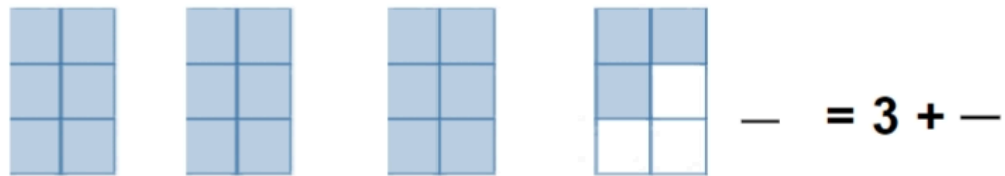
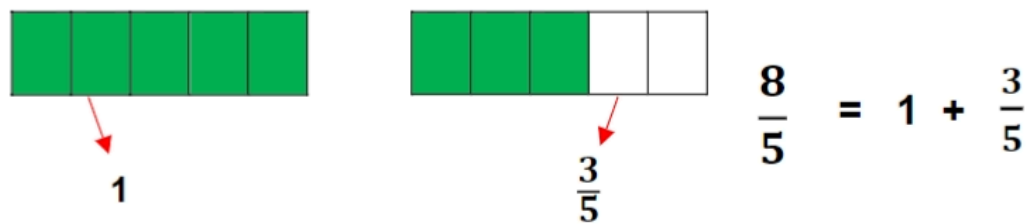
$\frac{17}{10} = \text{.....}$

$\frac{23}{10} = \text{.....}$

$\frac{19}{10} = \text{.....}$

$\frac{25}{10} = \text{.....}$

6. Décompose ces fractions à partir de leur représentation



7. Complète par un nombre entier

$$\frac{12}{5} = \dots + \frac{2}{5}$$

$$\frac{27}{4} = \dots + \frac{3}{4}$$

$$\frac{16}{3} = \dots + \frac{1}{3}$$

$$\frac{39}{7} = \dots + \frac{4}{7}$$

$$\frac{19}{4} = \dots + \frac{3}{4}$$

$$\frac{10}{3} = \dots + \frac{1}{3}$$

$$\frac{25}{7} = \dots + \frac{4}{7}$$

$$\frac{33}{5} = \dots + \frac{3}{5}$$

$$\frac{24}{5} = \dots + \frac{4}{5}$$

$$\frac{23}{3} = \dots + \frac{2}{3}$$