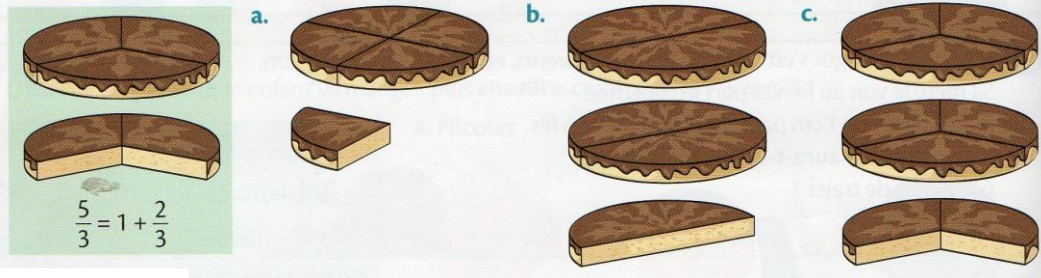




## Décomposer une fraction

### Exercice 1 :

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



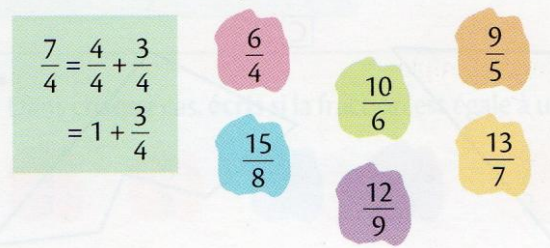
$$a = 5/4 = 1 + 1/4$$

$$b = 5/2 = 2 + 1/2$$

$$c = 8/3 = 2 + 2/3$$

### Exercice 2 :

Décompose chaque fraction, comme dans l'exemple.



$$6/4 = 4/4 + 2/4 = 1 + 2/4$$

$$10/6 = 6/6 + 4/6 = 1 + 4/6$$

$$9/5 = 5/5 + 4/5 = 1 + 4/5$$

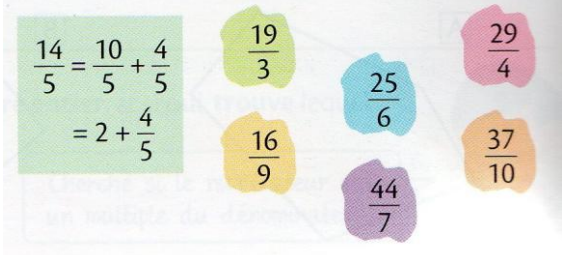
$$15/8 = 8/8 + 7/8 = 1 + 7/8$$

$$12/9 = 9/9 + 3/9 = 1 + 3/9$$

$$13/7 = 7/7 + 6/7 = 1 + 6/7$$

### Exercice 3 :

Décompose chaque fraction, comme dans l'exemple.



$$19/3 = 18/3 + 1/3 = 6 + 1/3$$

$$25/6 = 24/6 + 1/6 = 4 + 1/6$$

$$29/4 = 28/4 + 1/4 = 7 + 1/4$$

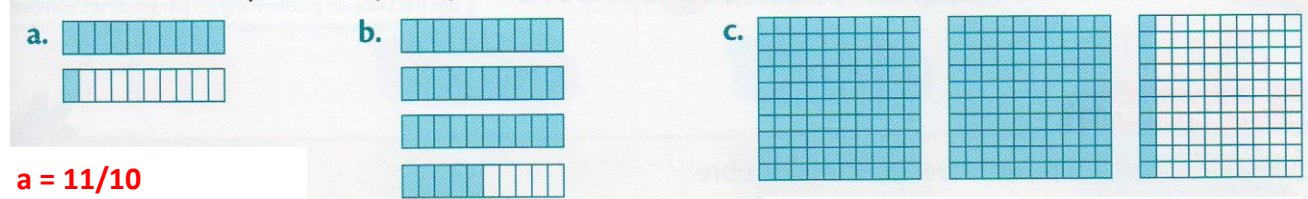
$$16/9 = 9/9 + 7/9 = 1 + 7/9$$

$$44/7 = 42/7 + 2/7 = 6 + 2/7$$

$$37/10 = 30/10 + 7/10 = 3 + 7/10$$

### Exercice 4 :

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



$$a = 11/10 = 1 + 1/10$$

$$b = 35/10 = 3 + 5/10$$

$$c = 210/100 = 2 + 10/100$$

**Exercice 5 :**

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

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

$a = \frac{16}{10} = 1 + \frac{6}{10}$   
 $1 < \frac{16}{10} < 2$

$b = \frac{32}{10} = 3 + \frac{2}{10}$   
 $3 < \frac{32}{10} < 4$

**Exercice 6 :**

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

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

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

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

$2 + \frac{3}{10} = \frac{20}{10} + \frac{3}{10} = \frac{23}{10}$

$3 + \frac{5}{7} = \frac{21}{7} + \frac{5}{7} = \frac{26}{7}$