

## CM2-041 Arrondir le quotient à deux chiffres après la virgule (2) CM2-041

Puisqu'une fraction est une division, on peut également l'exprimer sous la forme d'un nombre décimal, en divisant le numérateur par le dénominateur :

$$\frac{3}{4} = 3 : 4$$

Pour un nombre mixte, on le transforme d'abord en fraction :

$$2 \frac{1}{4} = \frac{9}{4} = 9 : 4 = 2,25$$

$$\begin{array}{r} 3,00 \overline{)4} \\ -0 \\ \hline 30 \\ -28 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$$

Le reste est égal à 0. Le quotient a 2 chiffres après la virgule. Pas besoin de l'arrondir.

Il est utile de connaître l'écriture décimale de certaines fractions :

$$\frac{1}{2} = 0,5 \quad \frac{1}{3} = 0,333\dots \quad \frac{1}{4} = 0,25 \quad \frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{3}{4} = 0,75 \quad \frac{2}{5} = 0,4 \quad \frac{1}{6} = 0,166\dots \quad \frac{1}{8} = 0,125$$

On peut simplifier une fraction avant de la diviser :

$$\frac{210}{56} = \frac{30}{8} = \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4} = 3,75$$

## CM2-041 Arrondir le quotient à deux chiffres après la virgule (2) CM2-041

Puisqu'une fraction est une division, on peut également l'exprimer sous la forme d'un nombre décimal, en divisant le numérateur par le dénominateur :

$$\frac{3}{4} = 3 : 4$$

Pour un nombre mixte, on le transforme d'abord en fraction :

$$2 \frac{1}{4} = \frac{9}{4} = 9 : 4 = 2,25$$

$$\begin{array}{r} 3,00 \overline{)4} \\ -0 \\ \hline 30 \\ -28 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$$

Le reste est égal à 0. Le quotient a 2 chiffres après la virgule. Pas besoin de l'arrondir.

Il est utile de connaître l'écriture décimale de certaines fractions :

$$\frac{1}{2} = 0,5 \quad \frac{1}{3} = 0,333\dots \quad \frac{1}{4} = 0,25 \quad \frac{1}{5} = 0,2$$

$$\frac{3}{4} = 0,75 \quad \frac{2}{5} = 0,4 \quad \frac{1}{6} = 0,166\dots \quad \frac{1}{8} = 0,125$$

On peut simplifier une fraction avant de la diviser :

$$\frac{210}{56} = \frac{30}{8} = \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4} = 3,75$$