

Lecture

Onze quarts

Carte d'identité de $\frac{11}{4}$

Encadrement entre deux nombres entiers consécutifs

$$\frac{8}{4} < \frac{11}{4} < \frac{12}{4}$$

$$2 < \frac{11}{4} < 3$$

Formulations

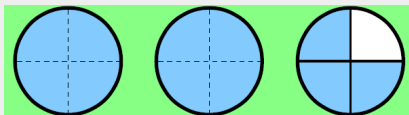
« le quart de onze »

$$\frac{11}{4} = 11 \div 4$$

« onze fois un quart »

$$\frac{11}{4} = 11 \times \frac{1}{4}$$

Représentation concrète d'un partage



Somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1

$$\frac{11}{4} = \frac{8}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$$

Solution d'une équation

$$4 \times \dots = 11$$

Calcul

$$\begin{array}{r}
 11,00 \\
 - 8 \\
 \hline
 30 \\
 - 28 \\
 \hline
 20 \\
 - 20 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 2,75
 \end{array}$$

Écriture décimale

$$\frac{11}{4} = 2,75$$

(valeur exacte)

Différence d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1

$$\frac{11}{4} = \frac{12}{4} - \frac{1}{4}$$

$$\frac{11}{4} = 3 - \frac{1}{4}$$

Repérage sur une droite graduée

