

Rapels. Calculer $\frac{3}{4}$ de 30.

$$30 \div 4 = 7,5$$

$$7,5 \times 3 = 22,5$$

Exemple: Stahilde possède 30 kg de pain. Elle mange les $\frac{3}{4}$ de ses 30 kg de pain. Quelle quantité de pain mange-t-elle?

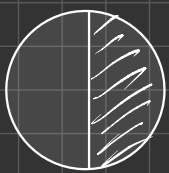
$$\frac{30}{4} = 7,5$$

$$7,5 \times 3 = 22,5$$

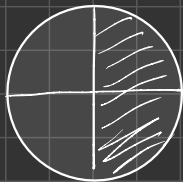
Elle mange 22,5 kg de pain.

Quotients égaux:

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{12}{24}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$

Quand on a une fraction, on peut multiplier ou diviser au numérateur et au dénominateur par le même nombre.

$$\frac{12 \div 2}{16 \div 2} = \frac{6 \div 2}{8 \div 2} = \frac{3}{4}$$

La fraction $\frac{3}{4}$ ne peut plus être simplifiée: elle est **irréductible**.

Exercice 3.

1) Pour les deux rectangles, nous mesurons:

Longueur: $L = 2,2 \text{ cm}$

Largeur: $l = 1,1 \text{ cm}$

Conclusion: les deux rectangles ont les mêmes dimensions.

2) Rectangle a: $\frac{3}{8}$

Rectangle b: $\frac{12}{32}$

3) $\frac{12}{32} = \frac{3 \times 4}{8 \times 4} = \frac{3}{8}$

Thalassa
①

Activité sur l'anniversaire.

Islo est né le 18 février 2001.

$A = 2001$

$D = A - 1901 = 2001 - 1901 = 100$

$$\begin{array}{r|l} 100 & 4 \\ 8 & 25 \\ \hline 20 & \\ 20 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

$$Q = 25$$

$$N = 31$$

$$J = 18$$

$$S = D + Q + N + J + 1$$

$$S = 100 + 25 + 31 + 18 + 1$$

$$S = 175$$

$$\begin{array}{r|l} 175 & 7 \\ 14 & 25 \\ \hline 35 & \\ 35 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Il est né un lundi

09 juin 2009

$$A = 2009$$

$$D = 2009 - 1901 = 108$$

$$\begin{array}{r|l} 108 & 4 \\ 8 & 27 \\ \hline 28 & \\ 28 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$Q = 27$$

$$N = 31 + 18 + 31 + 30 + 31$$

$$N = 151$$

$$J = 9$$

$$S = 108 + 27 + 151 + 9 + 1$$

$$S = \begin{array}{r|l} 296 & 7 \\ 28 & 42 \\ \hline 16 & \\ 14 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

Mardi

22 juin 1970

$$A = 1970$$

$$D = 1970 - 1901 = 69$$

$$Q = \begin{array}{r|l} 69 & 4 \\ 4 & 17 \\ \hline 29 & \\ 28 & \\ \hline 1 & \end{array} \quad Q = 17$$

$$N = 151$$

$$J = 22$$

$$S = 69 + 17 + 151 + 22 + 1$$

$$S = 260$$

$$\begin{array}{r|l} 260 & 7 \\ 21 & 37 \\ \hline 050 & \\ 49 & \\ \hline 1 & \end{array} \quad R = 1$$

Luc est né le 24 septembre 1945

Youssef: L

Kyra: Mar

$$A = 1945$$

Kabi: L

Buk: Ø

$$D = 1945 - 1901 = 44$$

Ads: Mer

Nob: Lundi

$$Q = 11$$

Bida: Ven

Naram: Vend

Asv: Mond

$$44 \begin{array}{r} 4 \\ 11 \end{array}$$

Rab: Vend

Thom: Lundi

$$N = 31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31$$

Kavis: Dim

Thibab: Mar

$$N = 243$$

Sara: Lundi

$$J = 44 + 11 + 243 + 24 + 1$$

Aigay: Lundi

$$S = 323$$

Aus: Mer

Ib: Vend

$$323 \begin{array}{r} 7 \\ 46 \\ 43 \\ 1 \end{array}$$

Amira: Lundi

Tassi: Mond

Exercice n°4:

$$1) a) 12 \times \frac{6}{12} = 6$$

$$12 \times 6 = 72$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \overline{72} \\ 00 \end{array} \begin{array}{l} 12 \\ 6 \end{array}$$

$$6 \times 2 \times \frac{1}{2} = 12 \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{12}{2} = 6$$