

Écris chaque fractions sous la forme d'un décimal.

$$\begin{array}{cccc} 3/5 & 5/6 & 3/8 & 3/20 \\ 3 \div 5 = 0,6 & 5 \div 6 = 0,8\overline{3} & 3 \div 8 = 0,375 & \frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{15}{100} = 0,15 \\ \text{un décimal} & \text{Périodique} & \text{finie} & \\ \text{finie} & & & \end{array}$$

Indique si chaque nombre décimal est fini ou périodique

Deux nombres décimaux ont une somme de 3,41. Quels peuvent être ces nombres décimaux?

$$\begin{array}{r} 1,70 \\ + 1,71 \\ \hline 3,41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,27 \\ + 2,14 \\ \hline 3,41 \end{array}$$

Emily travaille à la bibliothèque après l'école. Elle gagne 7,65\$/h. Si elle travaille 15,5 heures, combien gagne t-elle?

estime $8 \times 15 = 120$

$$\begin{array}{r} \overset{3}{3} \overset{2}{2} \\ \underline{ 3 2} \\ 765 \\ \times 155 \\ \hline 3825 \\ 3825 \\ 765 \\ \hline 118,575 \end{array}$$

alors

118,575

Un auto a un réservoir d'essence qui contient 50L d'essence.
Après un voyage, il ne reste que 30 L d'essence. Quel
pourcentage de le réservoir est vide?

a) 20%

b) 40%

c) 60%

d) 80%

30 reste

20 L vide

$$\frac{20}{50} \stackrel{\times 2}{=} \frac{40}{100} = 0,40 = 40\%$$

Resous: $42,8 \div 0,1 =$

a) 0,428

b) 4,280

c) 428

d) 4280

Une paire de pantalon se vend à un prix courant de 50\$.
On offre un rabais de 20%. Quel sera le prix de solde si on ajoute une taxe de 15% au prix réduit?

$$50 \times 0,2 = 10 \quad 50 - 10 = 40$$

$$40 + 6 = 46$$

Sans faire l'addition, explique la raison pour la somme de $\frac{5}{9} + \frac{15}{16}$ doit être plus grand que le numéro 1.

$$\frac{5}{9} \approx \frac{5}{10} = 0,5$$

$$\frac{15}{16} \approx 1$$

$$1 + 0,5 \neq 1$$

Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal, puis sous la forme d'un pourcentage. Utilise une calculatrice au besoin.

$$\frac{3}{10} \quad 0,3 \quad 30\%$$

$$\frac{9}{20} \times 5 = \frac{45}{100} = 0,45 = 45\%$$

$$\frac{12}{40} \quad 0,3 = 30\%$$

$$\frac{6}{30} = 0,2 = 20\%$$

Sara a eu 18 sur 20 dans un test d'orthographe.
Écris la note de Sara sous la forme d'un pourcentage.

$$18 \div 20 = 0,9 = 90\%$$

Sylvie mange au restaurant. Le repas coûte 14,80\$. Il laisse un pourboire de 15% au serveur. Combien Sylvie paie-t-elle pour son repas?