

Écris chaque fractions sous la forme d'un décimal.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{3}{20}$$

$$\begin{array}{l} 3 \times 2 = 6 \\ 5 \times 2 = 10 \end{array} \quad \frac{6}{10} = 0,60$$

60% F

Indique si chaque nombre décimal est fini ou périodique

$$\frac{5}{6} = 0,8\overline{3} \text{ - (P)}$$

$$\frac{3}{8} = 0,375 \quad \text{(F)}$$

$$\frac{3}{20} = 3 \div 20 = 0,15 \text{ (F)}$$

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

$$^{\wedge} 1,64 + 1,77 = 3,41$$

$$1,705 + 1,705 = 3,41$$

$$\begin{array}{r} 3,41 \\ - 1,73 \\ \hline 1,68 \end{array}$$

$$1,73$$

$$\hline 1,68$$

$$1,68 + 1,73 = 3,41$$

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

estime  $8 \times 15 = 120$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}^3 \phantom{0}^2 \\ 7,65 \\ \times 15,5 \\ \hline + \phantom{0}^1 3825 \\ + \phantom{0}^1 38250 \\ + \phantom{0}^1 76500 \\ \hline 118,575 \end{array}$$

$$118,575$$

$$118,58 \text{ \$}$$

Un auto a un résevoir 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%

$$50L - 30 = 20$$

$$\frac{20}{50} = \text{Vide} = \frac{40}{100} = 40\%$$

Ordonne les nombres de chaque ensemble du plus petit au plus grands.

$2,6$  ;  $2 \frac{3}{4}$  ;  $11/5$

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?

20% de 50

$$0,20 \times 50 = 10$$

$$50 - 10 = 40 \$ \text{ Prix de vente}$$

15% de 40\$ La taxe

$$0,15 \times 40 = 6 \$ \text{ La taxe est extra}$$

$$40 + 6 = \boxed{46 \$} \text{ alors +}$$

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.



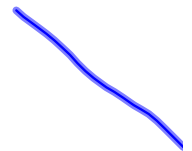
Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal, puis sous la forme d'un pourcentage. Utilise une calculatrice au besoin.

$$\frac{3}{5} \xrightarrow{\times 20} \frac{60}{100} = 0,60 = 60\%$$

$$\frac{9}{25} \xrightarrow{\times 4} \frac{36}{100} = 0,36 = 36\%$$

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

$$\frac{18 \times 5}{20 \times 5} = \frac{90}{100} \quad 0,90$$
$$90\%$$



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

$$14,80 \times 0,15 = 2,22$$

$$\begin{array}{r} 2,22 \\ +14,80 \\ \hline 17,02 \$ \end{array}$$

