

Si le reste de la division de deux entiers est différent de « 0 », on peut continuer la division en obtenant un quotient décimal plus précis au dixième ou au centième près...

1./ Observe ces exemples :

Quotient entier :

$$45 : 20 = ?$$

$$\begin{array}{r|l} 45 & 20 \\ -40 & 2 \\ \hline 5 & \end{array}$$

45 : 20 = 2 reste 5

Quotient au dixième :

$$45 : 20 = ?$$

$$\begin{array}{r|l} 45,0 & 20 \\ -40 & 2,2 \\ \hline 50 & \\ -40 & \\ \hline 10 & \end{array}$$

45 : 20 = 2,2 reste 10 dixièmes

Quotient au centième :

$$45 : 20 = ?$$

$$\begin{array}{r|l} 45,00 & 20 \\ -40 & 2,25 \\ \hline 50 & \\ -40 & \\ \hline 100 & \\ -100 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

45 : 20 = 2,25 reste 0

2./ Pose et calcule les divisions suivantes jusqu'à obtenir un reste égal à zéro :

$204 : 5 = \dots\dots\dots$

$243 : 4 = \dots\dots\dots$

$62 : 8 = \dots\dots\dots$

$478 : 8 = \dots\dots\dots$

$501 : 6 = \dots\dots\dots$

$366 : 12 = \dots\dots\dots$

3./ Entoure la bonne réponse :

- Sachant que $35 : 8 = 4,375$; quel est le quotient approché au dixième près :

- Sachant que $90 : 4 = 22,5$; quel est le quotient approché à l'unité près :

- Sachant que $65 : 8 = 8,125$; quel est le quotient approché au centième près :