

Division d'un nombre décimal par un nombre entier:

Un lot de 3 bidons de lessive est vendu 17,85€.
 Quel est le prix d'un bidon de lessive?

$$17,85:3 = ?$$

Posons la division:

$$\begin{array}{r} 17,85 \\ 3 \overline{) 5,95} \\ \underline{28} \\ 15 \\ \underline{0} \end{array}$$

On va procéder comme avec des nombres entiers.

Étape 1: On divise la partie entière du dividende.

$$17:3 = 5 \text{ reste } 2.$$

Étape 2: On passe à la partie décimale=> on place la **virgule au quotient**.

Étape 3: On abaisse le chiffre des dixièmes:

$$28:3 = 9 \text{ reste } 1$$

Étape 4: On abaisse le chiffre des centièmes:

$$15:3 = 5 \text{ reste } 0.$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ 3 \overline{) 0,4} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,18 \\ 6 \overline{) 0,03} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26,25 \\ 375 \overline{) 0,07} \\ \underline{000} \end{array}$$

Division d'un nombre décimal par un nombre entier:

Un lot de 3 bidons de lessive est vendu 17,85€.
 Quel est le prix d'un bidon de lessive?

$$17,85:3 = ?$$

Posons la division:

$$\begin{array}{r} 17,85 \\ 3 \overline{) 5,95} \\ \underline{28} \\ 15 \\ \underline{0} \end{array}$$

On va procéder comme avec des nombres entiers.

Étape 1: On divise la partie entière du dividende.

$$17:3 = 5 \text{ reste } 2.$$

Étape 2: On passe à la partie décimale=> on place la **virgule au quotient**.

Étape 3: On abaisse le chiffre des dixièmes:

$$28:3 = 9 \text{ reste } 1$$

Étape 4: On abaisse le chiffre des centièmes:

$$15:3 = 5 \text{ reste } 0.$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ 3 \overline{) 0,4} \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,18 \\ 6 \overline{) 0,03} \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26,25 \\ 375 \overline{) 0,07} \\ \underline{000} \end{array}$$