

CALCUL MENTAL

Donner le résultat en écriture décimale.

a. 4 fois 9 dixièmes

b. $0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5$

c. 18 centièmes + 7 millièmes

d. 4,2 dizaines

e. $\frac{2}{5}$ de 30

f. $7 \times 0,6$

g. $12,4 \times 100$

h. $\frac{58}{10}$

CORRECTION

a. 4 fois 9 dixièmes = 36 dixièmes = 3,6

b. $0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 = 7 \times 0,5 = \underline{3,5}$

$\begin{array}{c} 0 + 1 \text{ chiffre} \\ \text{après la virgule} \end{array}$
 $\begin{array}{c} 1 \text{ chiffre} \\ \text{après la virgule} \end{array}$

On calcule $7 \times 5 = 35$ (on ne s'occupe pas des virgules) puis on place la virgule.

c. 18 centièmes + 7 millièmes = $0,18 + 0,007 = \underline{0,187}$

d. 4,2 dizaines = 42 (4 est le chiffre des dizaines)

e. $\begin{array}{ccc} : 5 & & \times 2 \\ \text{---} & \text{---} & \\ 30 & 6 & 12 \end{array}$ donc $\frac{2}{5}$ de 30 = 12 (on partage 30 en 5 parts égales et on prend 2 parts)

f. $7 \times 0,6 = \underline{4,2}$ (On calcule $7 \times 6 = 42$ puis on place la virgule)

g. $12,4 \times 100 = \underline{1\,240}$ (le chiffre des unités devient le chiffre des centaines)

h. $\frac{58}{10} = 58 \text{ dixièmes} = \underline{5,8}$