

Calcul mental

Donner le résultat en écriture décimale (la plus simple possible).

a. $\frac{4}{10} + \dots = 1$

b. $0,001 + \dots = 1$

c. $\frac{15}{100} + \dots = 1$

d. 40×25

e. $1\,023 \times 0,01$

f. $1 - \frac{80}{100}$

g. $50 \times 0,02$

h. $\frac{4}{10} + 0,06$

correction

a. $\frac{4}{10} + 0,6 = 1 \leftarrow 4 \text{ dixièmes} + \underline{6 \text{ dixièmes}} = 10 \text{ dixièmes} = 1$

b. $0,001 + 0,999 = 1 \leftarrow 1 \text{ millième} + \underline{999 \text{ millièmes}} = 1000 \text{ millièmes} = 1$

c. $\frac{15}{100} + 0,85 = 1 \leftarrow 15 \text{ centièmes} + \underline{85 \text{ centièmes}} = 100 \text{ centièmes} = 1$

d. $40 \times 25 = 4 \times 10 \times 25 = (4 \times 25) \times 10 = 100 \times 10 = \underline{1\,000} \leftarrow \text{à recopier même si votre résultat est juste}$

e. $1\,023 \times 0,01 = \underline{10,23} \quad (3 \text{ devient } 3 \text{ centièmes})$

f. $1 - \frac{80}{100} = 0,20 = \underline{0,2} \quad 100 \text{ centièmes} - 80 \text{ centièmes} = 20 \text{ centièmes} = 2 \text{ dixièmes}$

\uparrow
 $1 = 100 \text{ centièmes}$

g. $50 \times 0,02 = 1,00 = \underline{1} \quad (\text{on calcule } 50 \times 2 = 100 \text{ sans s'occuper des virgules puis on place la virgule})$

h. $\frac{4}{10} + 0,06 = 0,4 + 0,06 = \underline{0,46} \leftarrow 4 \text{ dixièmes} + 6 \text{ centièmes} = 46 \text{ centièmes}$
 $\swarrow \searrow$
 4 dixièmes
 $= 40 \text{ centièmes}$