

Calcul mental

Donner le résultat en écriture décimale.

a. 7 fois 7 centièmes

b. $0,7 + 0,3$

c. $5 \times 0,2$

d. $4 \times 2,5$

e. $\frac{4}{7}$ de 35

f. $100 \times 0,1$

g. $0,04 \times 25$

h. $9 \times 0,5$

CORRECTION

a. 7 fois 7 centièmes = 49 centièmes = 0,49

b. $0,7 + 0,3 = \underline{1}$ (7 dixièmes + 3 dixièmes = 10 dixièmes)

c. $5 \times 0,2 = 1,0 = \underline{1}$ (on calcule $5 \times 2 = 10$ puis on place la virgule au résultat)

0 + 1 chiffre
après la virgule

1 chiffre
après la virgule

d. $4 \times 2,5 = 10,0 = \underline{10}$ (on calcule $4 \times 25 = 100$ puis on place la virgule au résultat)

e. $35 \xrightarrow{:7} 5 \xrightarrow{\times 4} 20$ donc $\frac{4}{7}$ de 35 = 20 (on partage 35 en 7 parts égales et on prend 4 parts)

f. $100 \times 0,1 = \underline{10}$

g. $0,04 \times 25 = 1,00 = \underline{1}$ (on calcule $4 \times 25 = 100$ puis on place la virgule au résultat)

h. $9 \times 0,5 = \underline{4,5}$ (on calcule $9 \times 5 = 45$ puis on place la virgule au résultat)

Autre méthode : $0,5 = \frac{1}{2}$, donc multiplier par 0,5 revient à diviser par 2

On a donc : $9 \times 0,5 = 9 : 2 = \underline{4,5}$