

Calcul mental

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

a. $4,75 + 10,3 + 5,25$

b. $0,7 + 0,8$

c. $\frac{15}{100} + 4,1$

d. 80×700

e. $0,7 \times 0,09$

f. $1 - 0,43$

g. $40 \times 0,5$

h. $\frac{4}{10} \times 10$

Correction

a. $4,75 + 10,3 + 5,25 = (4,75 + 5,25) + 10,3 = 10 + 10,3 = \underline{20,3}$

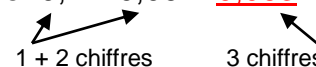
b. $0,7 + 0,8 = \underline{1,5}$

(En effet : 7 dixièmes + 8 dixièmes = 15 dixièmes = 1,5 ou $0,7 + 0,8 = 0,7 + 0,3 + 0,5 = 1 + 0,5 = 1,5$)

c. $\frac{15}{100} + 4,1 = 0,15 + 4,1 = \underline{4,25}$

d. $80 \times 700 = 8 \times 10 \times 7 \times 100 = (8 \times 7) \times (10 \times 100) = 56 \times 1\,000 = 56\,000$. (méthode à recopier même si le résultat est juste)

e. $0,7 \times 0,09 = \underline{0,063}$ (on calcule $7 \times 9 = 63$ puis on place la virgule)


1 + 2 chiffres après la virgule 3 chiffres après la virgule

f. $1 - 0,43 = \underline{0,57}$ (1 unité – 43 centièmes = 100 centièmes – 43 centièmes = 57 centièmes)

g. $40 \times 0,5 = \underline{20}$ (multiplier par 0,5 revient à diviser par 2)

h. $\frac{4}{10} \times 10 = 0,4 \times 10 = \underline{4}$