

Calcul mental 2

Donner le résultat en écriture décimale.

- a. $\frac{3}{5}$ de 40 b. Opposé de $0,3 \times 0,07$ c. Distance à zéro de $\frac{16}{8}$ d. $4 + \dots = 2,5$
 e. $\frac{1}{4}$ de 18 f. $3 \times 10\,000 + 7 \times 100 + 4 \times 0,001$ g. Distance à zéro de $1 - 4$

CORRECTION

a. $\frac{3}{5}$ de 40 = 24

b. Opposé de $0,3 \times 0,07$ = opposé de $0,021$ = -0,021

c. Distance à zéro de $\frac{16}{8}$ = distance à zéro de 2 = 2 ($\frac{16}{8} = 16 : 8 = 2$ ou $\frac{16}{8} = \frac{8}{8} + \frac{8}{8} = 1 + 1 = 2$)

d. $4 + (-1,5) = 2,5$ e. $\frac{1}{4}$ de 18 = $18 : 4 = \underline{4,5}$ ($18 : 2 = 9$ et $9 : 2 = 4,5$)

f. $3 \times 10\,000 + 7 \times 100 + 4 \times 0,001$ = 30 700,004

Décomposition qui met en évidence la valeur de chacun des chiffres :
 3 est le chiffre des dizaines de mille, 7 le chiffre des centaines, 4 le chiffre des millièmes
 (on sait où placer les chiffres sans faire de calcul)

g. Distance à zéro de $1 - 4$ = distance à zéro de (-3) = 3