

Calcul mental

Donner le résultat en écriture décimale.

a. $\frac{1}{5}$ b. Opposé de 4,7 c. $\frac{450}{4}$ d. $4 - 1,72$ e. $1\,000\,000 - 1000 - 1$

f. Distance à zéro de -36 g. $1 - 4$ h. $\frac{1}{2}$ de 37

i. $\frac{1}{3} + \frac{5}{3}$ j. $\frac{54}{9} + \dots = 0$

CORRECTION

Donner le résultat en écriture décimale.

a. $\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \underline{0,2}$ b. Opposé de 4,7 = -4,7

c. $\frac{450}{4} = 450 : 4 = \underline{112,5}$ ($450 : 2 = 225$ et $225 : 2 = 112,5$)

d. $4 - 1,72 = \underline{2,28}$ ($1,72 + 0,28 = 2$ puis $2 + 2 = 4$)

e. $1\,000\,000 - 1000 - 1 = 998\,999$ ($1\,000\,000 - 1\,000 = 999\,000$ et $999\,000 - 1 = 998\,999$)

f. Distance à zéro de $-36 = \underline{36}$ g. $1 - 4 = \underline{-3}$

h. $\frac{1}{2}$ de 37 = $37 : 2 = \underline{18,5}$ ($37 : 2 = 30 : 2 + 7 : 2 = 15 + 3,5 = 18,5$)

i. $\frac{1}{3} + \frac{5}{3} = \frac{5+1}{3} = \frac{6}{3} = \underline{2}$ j. $\frac{54}{9} + (-6) = 0$ (en effet $54 : 9 = 6$ et $6 + (-6) = 0$)