

Calcul mental

Donner le résultat en écriture décimale.

a. $\frac{9}{5}$ b. $\frac{7}{3} + \frac{8}{3}$ c. $\frac{23}{4}$ d. $\frac{6}{9} + \frac{4}{3}$ e. $0,3 \times 0,3$ f. $6 \times 3,5$

correction


a. $\frac{9}{5} = \frac{9 \times 2}{5 \times 2} = \frac{18}{10} = \boxed{1,8}$

b. $\frac{7}{3} + \frac{8}{3} = \frac{7+8}{3} = \frac{15}{3} = 15:3 = \boxed{5}$

c. $\frac{23}{4} = 5,75$ $23 : 2 = 11,5$ et $11,5 : 2 = 11 : 2 + 0,5 : 2 = 5,5 + 0,25 = \underline{5,75}$

d. $\frac{6}{9} + \frac{4}{3} = \frac{6}{9} + \frac{12}{9} = \frac{18}{9} = 18:9 = \boxed{2}$

e. $0,3 \times 0,3 = \underline{0,09}$ on calcule $3 \times 3 = 9$ puis on place la virgule au résultat.


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

f. $6 \times 3,5 = 6 \times (3 + 0,5) = 6 \times 3 + 6 \times 0,5 = 18 + 3 = \underline{21}$