

7 Calcule les expressions suivantes.

$$A = 35 - [4 \times (5 + 2) - 7]$$

.....

.....

.....

$$B = 12 \times [32 - (4 + 7) \times 2]$$

.....

.....

.....

$$C = (1 + 7) \times [11 - (2 + 3)]$$

.....

.....

.....

$$D = 12 + [(120 - 20) - 2 \times 4 \times 5]$$

.....

.....

.....

8 Écris les expressions sous la forme d'un calcul en ligne. (N'oublie pas les parenthèses !)

a. $8 + \frac{5}{4} =$

b. $\frac{17 - 15}{3 + 2} =$

c. $17 - \frac{15}{3} + 2 =$

d. $\frac{8}{5 + 4} =$

e. $17 \times \frac{15 \times 4}{3 - 2} + 2 \times 8 =$

f. $\frac{15 + 4}{13 - 3} - 0,3 \times 10 =$

.....

9 Calcule chacune des expressions suivantes.

$$A = \frac{81}{9} \times 5 - 1$$

.....

.....

.....

$$B = \frac{45,5}{2 \times 3 - 1}$$

.....

.....

.....

$$C = \frac{27}{2 \times 3} - 1$$

.....

.....

.....

$$D = \frac{17 - 5}{3} + 2$$

.....

.....

.....

$$E = 7 \times \frac{15 \times 4}{3 - 2} + 2 \times 8$$

.....

.....

.....

$$F = \frac{13 \times (4 + 7) - 5}{13 - (2 \times 4 + 3)}$$

.....

.....

.....

10 On donne $x = 10,8$; $y = 5,4$ et $z = 9$. Dans chacune des expressions suivantes, remplace les lettres par leur valeur puis calcule.

a. $x + \frac{y}{z}$

.....

.....

.....

c. $\frac{x}{y + z}$

.....

.....

.....

b. $\frac{x + y}{z}$

.....

.....

.....

d. $\frac{x + y}{y + z}$

.....

.....

.....