

CALCULS.

Exercice N° 1.

Calculer les expressions suivantes :

a) $A = 3 \times 8 - 12$.

b) $B = 44 + 2 \times 6$.

c) $C = 91 - 4 : 16$.

Solution N° 1.

a)

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$3 \times 8 - 12$ [ENTER]	$3*8 - 12$ 12.

Par conséquent $A = 12$.

b)

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$44 + 2 \times 6$ [ENTER]	$44+2*6$ 56.

Par conséquent $B = 56$.

c)

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$91 - 4 \div 16$ [ENTER]	$91 - 4/16$ 90.75

Par conséquent $C = 90,75$.

Remarque.

La calculatrice tient compte du fait que la division ou la multiplication sont prioritaires sur l'addition ou la soustraction dans des calculs sans parenthèses.

Exercice N° 2.

Calculer les expressions suivantes :

e) $E = (2 \times (7 + 4)(8 - 2) - 3)$.

f) $F = (2 - \frac{1}{3}) \times \frac{1}{2}$.

Solution N° 1.

d)

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$(7 + 4)(8 - 2)$ [ENTER]	$(7 + 4)(8 - 2)$ 66.

Par conséquent $D = 66$.

e)

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$(2 \times 7 + 4)(7 - 3)$ [ENTER]	$(2*7+4)(7 - 3)$ 72.

Par conséquent $E = 72$.

f)

Procédure calculatrice	Affichage à l'écran
$(2 - 1[\frac{a^b}{c}]3)1[\frac{a^b}{c}]2$ [ENTER]	$(2 - 1 \div 3)*1 \div 2$ 5 / 6

Par conséquent $F = \frac{5}{6}$.

Remarque.

La calculatrice tient compte du fait que les calculs à l'intérieur des parenthèses sont prioritaires et que la division ou la multiplication sont prioritaires sur l'addition ou la soustraction dans les calculs sans parenthèses.