

## CORRIGE – M. QUET

## EXERCICE 1

Calculer les expressions suivantes :

$A = 12 - (6 + 5)$ $A = 12 - 11$ $A = 1$	$B = (12 - 6) + 5$ $B = 6 + 5$ $B = 11$	$C = (12 - 6) - (2 + 3)$ $C = 6 - 5$ $C = 1$	$D = 12 - (6 + 2 + 3)$ $D = 12 - (8 + 3)$ $D = 12 - 11$ $D = 1$
$E = (5 \times 4) - 3$ $E = 20 - 3$ $E = 17$	$F = 5 \times (4 - 3)$ $F = 5 \times 1$ $F = 5$	$G = (5 \times 4) - (3 \times 6)$ $G = 20 - 18$ $G = 2$	$H = 5 \times (4 - 3) \times 6$ $H = 5 \times 1 \times 6$ $H = 5 \times 6$ $H = 30$
$I = 6 + (4 \times 2) + 7$ $I = 6 + 8 + 7$ $I = 14 + 7$ $I = 21$	$J = (6 + 4) \times (2 + 7)$ $J = 10 \times 9$ $J = 90$	$K = 14,5 \times (2 + 3,5)$ $K = 14,5 \times 5,5$ $K = 79,75$	$L = (14,5 \times 2) + 3,5$ $L = 29 + 3,5$ $L = 32,5$
$M = 6 + [4 \times (2 + 7)]$ $M = 6 + [4 \times 9]$ $M = 6 + 36$ $M = 42$	$N = [(14,5 \times 2) + 3,5] \times 2$ $N = [29 + 3,5] \times 2$ $N = 32,5 \times 2$ $N = 65$	$O = (12 \div 4) + 2$ $O = 3 + 2$ $O = 5$	$P = 12 \div (4 + 2)$ $P = 12 \div 6$ $P = 2$
$Q = 12 \div [4 + (2 \times 4)]$ $Q = 12 \div [4 + 8]$ $Q = 12 \div 12$ $Q = 1$	$R = 24 \div (6 \div 2)$ $R = 24 \div 3$ $R = 8$	$S = (24 \div 6) \div 2$ $S = 4 \div 2$ $S = 2$	$T = (24 \div 2) \div (18 \div 3)$ $T = 12 \div 6$ $T = 2$

## EXERCICE 2

Placer les parenthèses de façon à ce que l'égalité soit vérifiée :

a. $15 - (7 - 4) = 12$	b. $56 - (14 + 31) = 11$	c. $(3 + 2) - (1 + 4) = 0$	d. $7 \times (7 - 7) + 7 = 7$
e. $8 + 5 - 4 \times 3 = 1$	f. $8 + (5 - 4) \times 3 = 11$	g. $(11 - 2) \times (3 + 5) = 72$	h. $11 - (2 \times 3 + 5) = 0$

## EXERCICE 3

Écrire l'expression correspondant à la phrase, puis la calculer :

A = Le double de la somme de six et trois.  $A = 2 \times (6 + 3)$ $A = 2 \times 9$ $A = 18$	B = Le produit de la somme de cinq et quatre par la somme de huit et sept.  $B = (5 + 4) \times (8 + 7)$ $B = 9 \times 15$ $B = 135$	C = Le triple de la différence entre vingt et cinq.  $C = 3 \times (20 - 5)$ $C = 3 \times 15$ $C = 45$	D = La différence entre le double de neuf et la somme de sept et deux.  $D = 2 \times 9 - (7 + 2)$ $D = 18 - 9$ $D = 9$
--	--	---	---