

## ENCHAINEMENTS D'OPERATIONS

## EXERCICE 2

## CORRIGE – M. QUET

## EXERCICE 1

$A = 9 \times 3 + 4$ $A = 27 + 4$ $A = 31$	$B = 9 \div 3 + 4$ $B = 3 + 4$ $B = 7$	$C = 9 + 3 \times 4$ $C = 9 + 12$ $C = 21$	$D = 7,5 \times 2 + 4 \times 2,3$ $D = 15 + 9,2$ $D = 24,2$
$E = 5,2 \times 4 - 3 \times 6$ $E = 20,8 - 18$ $E = 2,8$	$F = 5,2 + 4 \times 3 - 6$ $F = 5,2 + 12 - 6$ $F = 17,2 - 6$ $F = 11,2$	$G = 24 \div 6 + 3$ $G = 4 + 3$ $G = 7$	$H = 24 + 6 \div 3$ $H = 24 + 2$ $H = 26$
$I = 24 \div 6 + 3 \times 4$ $I = 4 + 12$ $I = 16$	$J = 6,23 \times 10 - 130 \times 0,1$ $J = 62,3 - 13$ $J = 49,3$	$K = 14,2 \times 100 + 0,2 \times 1000$ $K = 1420 + 200$ $K = 1620$	$L = 0,01 \times 654 - 27 \div 10$ $L = 6,54 - 2,7$ $L = 3,84$
$M = 45 \div 100 - 0,012 \times 10$ $M = 0,45 - 0,12$ $M = 0,33$	$N = 901 \div 0,1 + 12900 : 10$ $N = 9010 + 1290$ $N = 10300$	$O = 10 \times 0,01 + 10 \div 100$ $O = 0,1 + 0,1$ $O = 0,2$	$P = 4 \times 7 - 3 + 2 \times 11$ $P = 28 - 3 + 22$ $P = 25 + 22$ $P = 47$

## EXERCICE 2

$Q = 6 \times 5 - (4 - 3)$ $Q = 30 - 1$ $Q = 29$	$R = 4 \times (2 + 3 \times 6) \times 5$ $R = 4 \times (2 + 18) \times 5$ $R = 4 \times 20 \times 5$ $R = 4 \times 100$ $R = 400$	$S = 5 \times [(3 + 4) - (8 - 6)]$ $S = 5 \times [7 - 2]$ $S = 5 \times 5$ $S = 25$	$T = [4 \times (2 + 3 \times 6)] \times 5$ $T = [4 \times (2 + 18)] \times 5$ $T = [4 \times 20] \times 5$ $T = 80 \times 5$ $T = 400$
--	---	--	--

## EXERCICE 3

On ne demande pas d'effectuer les calculs, mais simplement d'écrire **UNE SEULE expression**, utilisant TOUS les nombres en caractères gras, et qui donne la réponse à la question posée.

<p>a. L'entraîneur d'une équipe de football doit acheter <b>16</b> équipements pour ses joueurs. Chaque équipement est composé d'un maillot à <b>32 €</b>, d'un short à <b>15 €</b> et d'une paire de bas à <b>5 €</b>. Quel est le montant de ses achats ?</p>	<p>→ <math>16 \times (32 + 15 + 5)</math></p>
<p>b. Un boxeur pèse <b>86,2 kg</b> à une semaine d'un combat. Il fait un régime qui lui permet de perdre <b>0,6 kg</b> par jour pendant <b>7 jours</b>. Quel sera son poids le jour du combat ?</p>	<p>→ <math>86,2 - 7 \times 0,6</math></p>
<p>c. Un club de foot a un budget de <b>65 M€</b> (Millions d'euros). Le club vend <b>2</b> joueurs à <b>9 M€</b> chacun, et en achète <b>4</b> à <b>15 M€</b> chacun. Que reste-t-il du budget ?</p>	<p>→ <math>65 + 2 \times 9 - 4 \times 15</math></p>
<p>d. <b>3</b> filles et <b>5</b> garçons vont au cinéma. Chacun d'eux paye sa place <b>6 €</b>, s'achète un soda à <b>1,50 €</b> et une glace à <b>2 €</b>. Quelle somme d'argent a été dépensée par l'ensemble du groupe ?</p>	<p>→ <math>(3 + 5) \times (6 + 1,5 + 2)</math></p>
<p>e. Un marchand vend ses T-shirts <b>9 €</b> pièce. J'en prends <b>5</b> et je donne un billet de <b>100 €</b>. Combien le marchand doit-il me rendre ?</p>	<p>→ <math>100 - (9 \times 5)</math></p>