

### CORRIGE – M. QUET

#### EXERCICE 1

$A = 9 \times 3 + 4$ <b>A = 27 + 4</b> <b>A = 31</b>	$B = 9 \div 3 + 4$ <b>B = 3 + 4</b> <b>B = 7</b>	$C = 9 + 3 \times 4$ <b>C = 9 + 12</b> <b>C = 21</b>	$D = 7,5 \times 2 + 4 \times 2,3$ <b>D = 15 + 9,2</b> <b>D = 24,2</b>
$E = 5,2 \times 4 - 3 \times 6$ <b>E = 20,8 - 18</b> <b>E = 2,8</b>	$F = 5,2 + 4 \times 3 - 6$ <b>F = 5,2 + 12 - 6</b> <b>F = 17,2 - 6</b> <b>F = 11,2</b>	$G = 24 \div 6 + 3$ <b>G = 4 + 3</b> <b>G = 7</b>	$H = 24 + 6 \div 3$ <b>H = 24 + 2</b> <b>H = 26</b>
$I = 24 \div 6 + 3 \times 4$ <b>I = 4 + 12</b> <b>I = 16</b>	$J = 6,23 \times 10 - 130 \times 0,1$ <b>J = 62,3 - 13</b> <b>J = 49,3</b>	$K = 14,2 \times 100 + 0,2 \times 1000$ <b>K = 1420 + 200</b> <b>K = 1620</b>	$L = 0,01 \times 654 - 27 \div 10$ <b>L = 6,54 - 2,7</b> <b>L = 3,84</b>
$M = 45 \div 100 - 0,012 \times 10$ <b>M = 0,45 - 0,12</b> <b>M = 0,33</b>	$N = 901 \div 0,1 + 12900 : 10$ <b>N = 9 010 + 1 290</b> <b>N = 10 300</b>	$O = 10 \times 0,01 + 10 \div 100$ <b>O = 0,1 + 0,1</b> <b>O = 0,2</b>	$P = 4 \times 7 - 3 + 2 \times 11$ <b>P = 28 - 3 + 22</b> <b>P = 25 + 22</b> <b>P = 47</b>

#### EXERCICE 2

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

#### 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.

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