

Nom : Correction
 Prénom :
 Classe :

? / 34

Test de mathématiques : Automatisme

Exercice 1 : (12 pts)

24pts

? / 24

Calculer les expressions suivantes :

$A = 12 - (6 + 5)$ $A = 12 - 11$ (1) $A = 1$ (1)	$B = (12 - 6) + 5$ $B = 6 + 5$ (1) $B = 11$ (1)	$C = (12 - 6) - (2 + 3)$ $C = 6 - 5$ (1) $C = 1$ (1)	$D = 12 - (6 + 2 + 3)$ $D = 12 - 11$ (1) $D = 1$ (1)
$E = (5 \times 4) - 3$ $E = 20 - 3$ (1) $E = 17$ (1)	$F = 5 \times (4 - 3)$ $F = 5 \times 1$ (1) $F = 5$ (1)	$G = (5 \times 4) - (3 \times 6)$ $G = 20 - 18$ (1) $G = 2$ (1)	$H = 5 \times (4 - 3) \times 6$ $H = 5 \times 1 \times 6$ (1) $H = 30$ (1)
$I = 6 + (4 \times 2) + 7$ $I = 6 + 8 + 7$ (1) $I = 21$ (1)	$J = (6 + 4) \times (2 + 7)$ $J = 10 \times 9$ (1) $J = 90$ (1)	$K = 14,5 \times (2 + 3,5)$ $K = 14,5 \times 5,5$ (1) $K = 79,75$ (1)	$L = (14,5 \times 2) + 3,5$ $L = 29 + 3,5$ (1) $L = 32,5$ (1)

Exercice 2 : (8 pts)

10pts

? / 10

Ajoute des parenthèses, si nécessaire, pour rendre l'égalité vraie.

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. $11 - (2 \times 3 + 5) = 0$

$$\begin{array}{r}
 14,5 \\
 \times 5,5 \\
 \hline
 725 \\
 775 \\
 \hline
 79,75
 \end{array}$$

1pts per parenthèses -