Droites remarquables dans un triangle

Exercice : 01

Compléter le tableau suivant par : **terme** ; **addition** ; **facteur** ; **somme** ; **produit** ; **quotient** ; **division** ; **multiplication** ; **différence** ; **dividende**, **diviseur**, **soustraction**

L'expression	L'opération	1er élément	2ème élément	Résultat
13.7 + 67				
457 - 56				
5.4 × 37				
96 ÷ 8				

Exercice : 02

Associer chaque expression numérique à la phrase qui lui correspond

$(18-6)\times 3$	$18-(6+3)$	$18\div(6+3)$	$18+(6\times 3)$

Le quotient de 18 par la somme de 6 et 3	La somme de 18 et et du produit de 6 et 3	La différence de 18 et la somme de 6 et 3	Le produit de la différence de 18 et 6 par 3

Exercice : 03

Calculer : $A=55-22+13$;; $B=16\div 2\times 5$;; $C=65-7\times 5$;; $D=(23-13)\times 4.5$;; $E=7+12\div 2$

Exercice : 04

Calculer : $F=5+3\times 7-12$;; $G=6\times 4-18\div 2$;; $H=35+5+9-39$;; $I=19+4\times 2.5-15\div 3$;; $J=13\times[20-3\times(4+2)]$

Exercice : 05

Compléter : $A=37\times(53+17)=\cdots\times\cdots+\cdots\times\cdots$;; $B=27\times 12+27\times 18=\cdots\times(\cdots+\cdots)$

$C=98(44-17)=\cdots\times\cdots-\cdots\times\cdots$;; $D=32\times 67-13.5\times 67=\cdots(\cdots-\cdots)$

Exercice : 06

Calculer par deux méthodes différentes les expressions :

$A=3\times(5+7)$; $B=17\times 2+17\times 8$; $C=3,5\times 4+16\times 3,5$

$D=(11-1)\times 20$; $E=15\times 7-5\times 7$

Yassine Elamri

Exercice : 07

Simplifier : $A = 12x + 5x$;; $B = 6 \times x + 5 \times x$;; $C = 3x + 12x - 14x$;; $D = 7 \times 2x + 4x$

Exercice : 08

Calculer astucieusement :

$A = 14 \times 110$;; $B = 36 \times 99$;; $C = 37 \times 135 - 37 \times 35$;; $D = 15 \times (1000 - 1)$

Exercice : 09

Calculer : $A = (75 - 55 - 20 + 5) \times 12$;; $B = 15 \times 4 \div 12 \times 2$;; $C = 72 - 6 \times 5 \times 2$;; $D = 7 \times [3 + (15 - 5) \times 7]$

Yassine Elamri

Today better than yesterday, tomorrow better than today