

EXERCICE 1 : Réécrire sans parenthèses puis calculer :

Exemple : $A = (-5) - (+2)$ $A = -5 - 2$ $A = -7$	$B = (+13) - (-18)$	$C = (+24) - (+32)$	$D = (-17) + (+4)$	$E = (-15,3) + (-7,2)$
$F = (+4,1) - (-5,3)$	$G = (-1,8) - (+6,7)$	$H = (-0,3) + (+9,4)$	$I = (-71) + (-71)$	$J = (-123) + (+456)$

EXERCICE 2 : Calculer mentalement :

a. $8 - 6 =$	b. $-5 + 12 =$	c. $-13 - 19 =$	d. $12 + 13 =$	e. $9 - 13 =$
f. $-10 + 25 =$	g. $63 - 71 =$	h. $-26 - 34 =$	i. $-71 + 71 =$	j. $109 - 109 =$
k. $0 - 23 =$	l. $136 - 0 =$	m. $0,6 - 1,3 =$	n. $-1,4 + 3,7 =$	o. $-3,1 - 9,4 =$
p. $6,5 - 6,35 =$	q. $-7,3 - 9,1 =$	r. $5,67 - 7,65 =$	s. $-3,14 - 3,14 =$	t. $123 - 456 =$

EXERCICE 3 : Calculer :

Exemple : $A = \underline{11} - 25 - 31 + \underline{61} - 29$ $A = \underline{72} - 85$ $A = -13$	$B = -15 + 41 - 72 - 50 + 84$	$C = 7,2 - 1,5 + 6,3 - 7,9 - 4,6$
$D = -22 - 15 + 18 - 5 + 12 - 7$	$E = 26 - 74 - 132 + 14 + 59$	$F = -9,2 - 5,4 + 7,1 - 6,3 - 4,7$
$G = 14 - 20 + 1,5 - 14 - 7$	$H = -3,1 + 0,5 - 2,8 - 13,7 - 9$	$I = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8$

EXERCICE 4 : Recopier puis calculer en respectant les priorités :

Exemple : $A = 11 - 25 - (31 + 61) - 29$ $A = 11 - 25 - 92 - 29$ $A = 11 - 135$ $A = -124$	$B = -15 + (41 - 72 - 50) + 84$	$C = -(1 + 2) - (3 + 4) - (5 + 6)$
$D = (-9,2 - 5,4) + 7,1 - (6,3 - 4,7)$	$E = (7 - 5) + (2 - 3) - (-7 + 5)$	$F = -10 - (5 - 3 + 2) + (-13 + 12)$
$G = 12 - (-8 + 4 - 7) - (9 + 3 - 4)$	$H = (7,2 - 1,5) + 6,3 - (7,9 - 4,6)$	$I = 5 - [(12 + 5 - 11) - (7 + 1)]$

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1 :

Exemple : $A = (-5) - (+2)$ $A = -5 - 2$ $A = -7$	$B = (+13) - (-18)$ $B = 13 + 18$ $B = 31$	$C = (+24) - (+32)$ $C = 24 - 32$ $C = -8$	$D = (-17) + (+4)$ $D = -17 + 4$ $D = -13$	$E = (-15,3) + (-7,2)$ $E = -15,3 - 7,2$ $E = -22,5$
$F = (+4,1) - (-5,3)$ $F = 4,1 + 5,3$ $F = 9,4$	$G = (-1,8) - (+6,7)$ $G = -1,8 - 6,7$ $G = -8,5$	$H = (-0,3) + (+9,4)$ $H = -0,3 + 9,4$ $H = 9,1$	$I = (-71) + (-71)$ $I = -71 - 71$ $I = -142$	$J = (-123) + (+456)$ $J = -123 + 456$ $J = 333$

EXERCICE 2 : Calculer mentalement :

a. $8 - 6 = 2$	b. $-5 + 12 = 7$	c. $-13 - 19 = -32$	d. $12 + 13 = 25$	e. $9 - 13 = -4$
f. $-10 + 25 = 15$	g. $63 - 71 = -8$	h. $-26 - 34 = -60$	i. $-71 + 71 = 0$	j. $109 - 109 = 0$
k. $0 - 23 = -23$	l. $136 - 0 = 136$	m. $0,6 - 1,3 = -0,7$	n. $-1,4 + 3,7 = 2,3$	o. $-3,1 - 9,4 = -12,5$
p. $6,5 - 6,35 = 0,15$	q. $-7,3 - 9,1 = -16,4$	r. $5,67 - 7,65 = -1,98$	$-3,14 - 3,14 = -6,28$	s. $123 - 456 = -333$

EXERCICE 3 : Calculer : *ajouter les positifs ensemble, de même pour les négatifs*

Exemple : $A = \underline{11} - 25 - 31 + \underline{61} - 29$ $A = \underline{72} - 85$ $A = -13$	$B = -15 + 41 - 72 - 50 + 84$ $B = 125 - 137$ $B = -12$	$C = 7,2 - 1,5 + 6,3 - 7,9 - 4,6$ $C = 13,5 - 14$ $C = -0,5$
$D = -22 - 15 + 18 - 5 + 12 - 7$ $D = 30 - 49$ $D = -19$	$E = 26 - 74 - 132 + 14 + 59$ $E = 99 - 206$ $E = -107$	$F = -9,2 - 5,4 + 7,1 - 6,3 - 4,7$ $F = 7,1 - 25,6$ $F = -18,5$
$G = \underline{14} - 20 + 1,5 - \underline{14} - 7$ $G = 1,5 - 27$ $G = -25,5$	$H = -3,1 + 0,5 - 2,8 - 13,7 - 9$ $H = 0,5 - 28,6$ $H = -28,1$	$I = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8$ $I = 20 - 16$ $I = 4$

EXERCICE 4 : Recopier puis calculer en respectant les priorités :

Exemple : $A = 11 - 25 - (31 + 61) - 29$ $A = 11 - 25 - 92 - 29$ $A = 11 - 135$ $A = -124$	$B = -15 + (41 - 72 - 50) + 84$ $B = -15 + (-81) + 84$ $B = -15 - 81 + 84$ $B = -12$	$C = -(1 + 2) - (3 + 4) - (5 + 6)$ $C = -3 - 7 - 11$ $C = -21$
$D = (-9,2 - 5,4) + 7,1 - (6,3 - 4,7)$ $D = -14,6 + 7,1 - 1,6$ $D = -16,2 + 7,1$ $D = -9,1$	$E = (7 - 5) + (2 - 3) - (-7 + 5)$ $E = 2 + (-1) - (-2)$ $E = 2 - 1 + 2$ $E = 3$	$F = -10 - (5 - 3 + 2) + (-13 + 12)$ $F = -10 - 4 + (-1)$ $F = -10 - 4 - 1$ $F = -15$
$G = 12 - (-8 + 4 - 7) - (9 + 3 - 4)$ $G = 12 - (-11) - 8$ $G = 12 + 11 - 8$ $G = 15$	$H = (7,2 - 1,5) + 6,3 - (7,9 - 4,6)$ $H = 5,7 + 6,3 - 3,3$ $H = 8,7$	$I = 5 - [(12 + 5 - 11) - (7 + 1)]$ $I = 5 - [6 - 8]$ $I = 5 - (-2)$ $I = 5 + 2$ $I = 7$