

**EXERCICE 1**

Remplacer les pointillés par le signe qui convient :

<b>a.</b>	$(-6) + (-7)$	$=$	..... 6	..... 7
<b>b.</b>	$(+8) + (+3)$	$=$	..... 8	..... 3
<b>c.</b>	$(-5) - (+11)$	$=$	..... 5	..... 11
<b>d.</b>	$(+4) - (-9)$	$=$	..... 4	..... 9
<b>e.</b>	$(-10) - (-17)$	$=$	..... 10	..... 17

**EXERCICE 2**

Simplifier puis calculer :

<b>a.</b>	$(-5) + (+6)$	$=$	$=$
<b>b.</b>	$(+9) - (+14)$	$=$	$=$
<b>c.</b>	$(+13) + (-7)$	$=$	$=$
<b>d.</b>	$(-10) - (+21)$	$=$	$=$
<b>e.</b>	$(+25) - (-8)$	$=$	$=$
<b>f.</b>	$(-19) + (-4)$	$=$	$=$
<b>g.</b>	$(+3) + (+34)$	$=$	$=$
<b>h.</b>	$(-7) - (-12)$	$=$	$=$
<b>i.</b>	$(+6) + (-47)$	$=$	$=$
<b>j.</b>	$(-24) + (+15)$	$=$	$=$

**EXERCICE 3**

Calculer :

<b>a.</b> $-7 + 13 =$	<b>b.</b> $9 - 17 =$
<b>c.</b> $-6 - 7 =$	<b>d.</b> $9 + 14 =$
<b>e.</b> $14 - 8 =$	<b>f.</b> $-21 + 17 =$
<b>g.</b> $31 - 19 =$	<b>h.</b> $0 - 97 =$
<b>i.</b> $-12 - 41 =$	<b>i.</b> $-53 + 53 =$

**EXERCICE 4**

Recopier sur le cahier, simplifier puis calculer :

$A = (+6) - (+7) + (-12) - (-4) + (+9)$   
 $B = (-11) + (-14) - (+31) - (-21) + (+30)$   
 $C = (-1) + (-2) - (-3) + (-4) + (+5) - (+6)$   
 $D = (-23) + (+45) - (+67) + (+23) - (-45)$

**EXERCICE 5**

Recopier sur le cahier puis calculer :

$E = 11 - 25 - 31 + 61 - 29$   
 $F = -15 + 41 - 72 - 50 + 84$   
 $G = 7,2 - 1,5 + 6,3 - 7,9 - 4,6$   
 $H = -9,2 - 5,4 + 7,1 - 6,3 - 4,7$

**EXERCICE 6**

Recopier puis calculer en respectant les priorités :

$I = 11 - 25 - (31 + 61) - 29$   
 $J = -15 + (41 - 72 - 50) + 84$   
 $K = (7,2 - 1,5) + 6,3 - (7,9 - 4,6)$   
 $L = (-9,2 - 5,4) + 7,1 - (6,3 - 4,7)$

**EXERCICE 7**

Recopier puis calculer à la main :

$M = -22 - 15 + 18 - 5 + 12 - 7$   
 $N = -3,1 + 0,5 - 2,8 - 13,7 - 9$   
 $O = 26 - 74 - 132 + 14 + 59 - 13 + 120$   
 $P = 14 - 20 + 1,5 - 14 - 7$

**EXERCICE 8**

Recopier puis calculer à la main :

$Q = (7 - 5) + (2 - 3) - (-7 + 5 - 3)$   
 $R = -10 - (5 - 3 + 2) + (-13 + 12)$   
 $S = 12 - (-8 + 4 - 7) - (9 + 3 - 4)$   
 $T = 5 - [(12 + 5 - 11) - (7 + 1)]$

**EXERCICE 9**

Calculer en respectant les priorités :

$U = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8$   
 $V = -(1 + 2) - (3 + 4) - (5 + 6) - (7 + 8)$   
 $W = -1 + (2 - 3 + 4) - (5 + 6 - 7) + 8$   
 $X = [(-1 + 2) - (3 + 4)] - [(5 + 6) - (7 + 8)]$

**EXERCICE 10**

Compléter le tableau :

<b>a</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>-9</b>	<b>-10</b>
<b>b</b>	<b>7</b>	<b>-7</b>	<b>6</b>	<b>-3</b>
<b>a + b</b>				
<b>a - b</b>				

**EXERCICE 11**

Calculer les 4 expressions pour chaque valeur de a, b et c comme dans l'exemple :

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>a + b + c</b>	<b>a + b - c</b>	<b>a - b + c</b>	<b>a - b - c</b>
<b>1</b>	<b>-2</b>	<b>3</b>	<b>1 - 2 + 3 = 2</b>	<b>1 - 2 - 3 = -4</b>	<b>1 + 2 + 3 = 6</b>	<b>1 + 2 - 3 = 0</b>
<b>4</b>	<b>-5</b>	<b>6</b>				
<b>-3</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>				
<b>6</b>	<b>-2</b>	<b>-7</b>				
<b>-6</b>	<b>-1</b>	<b>-3</b>				