

La Providence - Montpellier

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

Compléter le  $\square$  par « - » ou par « + » :

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

EXERCICE 2 :

|    |                 |   |            |   |            |
|----|-----------------|---|------------|---|------------|
| a. | $(-5) + (+6)$   | = | $-5 + 6$   | = | <b>1</b>   |
| b. | $(+9) - (+14)$  | = | $9 - 14$   | = | <b>-5</b>  |
| c. | $(+13) + (-7)$  | = | $13 - 7$   | = | <b>6</b>   |
| d. | $(-10) - (+21)$ | = | $-10 - 21$ | = | <b>-31</b> |
| e. | $(+25) - (-8)$  | = | $25 + 8$   | = | <b>33</b>  |
| f. | $(-19) + (-4)$  | = | $-19 - 4$  | = | <b>-23</b> |
| g. | $(+3) + (+34)$  | = | $3 + 34$   | = | <b>37</b>  |
| h. | $(-7) - (-12)$  | = | $-7 + 12$  | = | <b>5</b>   |
| i. | $(+6) + (-47)$  | = | $6 - 47$   | = | <b>-41</b> |
| j. | $(-24) + (+15)$ | = | $-24 + 15$ | = | <b>-9</b>  |

EXERCICE 3 :

|                      |   |                 |   |                |
|----------------------|---|-----------------|---|----------------|
| $(-7,2) + (+4,1)$    | = | $-7,2 + 4,1$    | = | <b>-3,1</b>    |
| $(+8,1) - (+8,5)$    | = | $8,1 - 8,5$     | = | <b>-0,4</b>    |
| $(+6,4) - (-5,2)$    | = | $6,4 + 5,2$     | = | <b>11,6</b>    |
| $(-4,1) - (+7,9)$    | = | $-4,1 - 7,9$    | = | <b>-12</b>     |
| $(+9,9) + (+6,6)$    | = | $9,9 + 6,6$     | = | <b>16,5</b>    |
| $(-8,8) - (-7,7)$    | = | $-8,8 + 7,7$    | = | <b>-1,1</b>    |
| $(-4,01) + (-2,3)$   | = | $-4,01 - 2,3$   | = | <b>-6,31</b>   |
| $(+6,02) + (+9,003)$ | = | $6,02 + 9,003$  | = | <b>15,023</b>  |
| $(-0,25) - (-8,75)$  | = | $-0,25 + 8,75$  | = | <b>8,5</b>     |
| $(-9,103) + (-1,21)$ | = | $-9,103 - 1,21$ | = | <b>-10,313</b> |

EXERCICE 4 :

|    |              |            |    |              |            |
|----|--------------|------------|----|--------------|------------|
| a. | $-7 + 13 =$  | <b>6</b>   | b. | $9 - 17 =$   | <b>-8</b>  |
| c. | $-6 - 7 =$   | <b>-13</b> | d. | $9 + 14 =$   | <b>23</b>  |
| e. | $14 - 8 =$   | <b>6</b>   | f. | $-21 + 17 =$ | <b>-4</b>  |
| g. | $31 - 19 =$  | <b>12</b>  | h. | $0 - 97 =$   | <b>-97</b> |
| i. | $-12 - 41 =$ | <b>-53</b> | i. | $-53 + 53 =$ | <b>0</b>   |
| k. | $67 - 97 =$  | <b>-30</b> | l. | $-45 - 34 =$ | <b>-79</b> |

EXERCICE 5 :

$$A = (+6) - (+7) + (-12) - (-4) + (+9)$$

$$A = 6 - 7 - 12 + 4 + 9$$

$$A = 6 + 4 + 9 - 7 - 12$$

$$A = 19 - 19$$

$$A = 0$$

$$B = (-11) + (-14) - (+31) - (-21) + (+30)$$

$$B = -11 - 14 - 31 + 21 + 30$$

$$B = -56 + 51$$

$$B = -5$$

$$C = (-1) + (-2) - (-3) + (-4) + (+5) - (+6)$$

$$C = -1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6$$

$$C = +3 + 5 - 1 - 2 - 4 - 6$$

$$C = 8 - 13$$

$$C = -5$$

$$D = (-23) + (+45) - (+67) + (+23) - (-45)$$

$$D = -23 + 45 - 67 + 23 + 45$$

$$D = +45 + 23 + 45 - 23 - 67$$

$$D = 90 - 67$$

$$D = 23$$

$$E = (-7,1) + (-9,5) - (-2,1) + (+1,7) - (+4,3)$$

$$E = -7,1 - 9,5 + 2,1 + 1,7 - 4,3$$

$$E = +2,1 + 1,7 - 7,1 - 9,5 - 4,3$$

$$E = 3,8 - 20,9$$

$$E = -17,1$$

EXERCICE 6 :

$$A = 11 - 25 - 31 + 61 - 29$$

$$A = 11 + 61 - 25 - 31 - 29$$

$$A = 72 - 85$$

$$A = -13$$

$$B = -15 + 41 - 72 - 50 + 84$$

$$B = +41 + 84 - 15 - 72 - 50$$

$$B = 125 - 137$$

$$B = -12$$

$$C = 7,2 - 1,5 + 6,3 - 7,9 - 4,6$$

$$C = 7,2 + 6,3 - 1,5 - 7,9 - 4,6$$

$$C = 13,5 - 14$$

$$C = -0,5$$

$$D = -9,2 - 5,4 + 7,1 - 6,3 - 4,7$$

$$D = +7,1 - 9,2 - 5,4 - 6,3 - 4,7$$

$$D = +7,1 - 25,6$$

$$D = -18,5$$

$$E = 8,3 + 7,2 - 6,5 - 0,7 + 6,5 - 4,1$$

$$E = 8,3 + 7,2 - 0,7 - 4,1$$

$$E = 15,5 - 4,8$$

$$E = 10,7$$