

CORRIGE – M. QUET

Exercice 5 :

Exercice 1 :

| |
|--------------------------------------|
| $(+7) - (+4) = (+7) + (-4) = +3$ |
| $(+6) - (-3) = (+6) + (+3) = +9$ |
| $(-8) - (+5) = (-8) + (-5) = -13$ |
| $(-10) - (-4) = (-10) + (+4) = -6$ |
| $(+5) - (+7) = (+5) + (-7) = -2$ |
| $(+8) - (-12) = (+8) + (+12) = +20$ |
| $(-4) - (+9) = (-4) + (-9) = -13$ |
| $(-11) - (-15) = (-11) + (+15) = +4$ |
| $(+13) - 0 = (+13) + (0) = +13$ |
| $0 - (+8) = (0) + (-8) = -8$ |

Exercice 2 :

| |
|--|
| $(+7,6) - (+4,3) = (+7,6) + (-4,3) = +3,3$ |
| $(+9,6) - (-9,3) = (+9,6) + (+9,3) = +18,9$ |
| $(-0,8) - (+2,5) = (-0,8) + (-2,5) = -3,3$ |
| $(-8,8) - (-7,6) = (-8,8) + (+7,6) = -1,2$ |
| $(+15) - (+15) = (+15) + (-15) = 0$ |
| $(-8) - (-8) = (-8) + (+8) = 0$ |
| $(-6,8) - (-9,1) = (-6,8) + (+9,1) = +2,3$ |
| $(-13,3) - (-22,7) = (-13,3) + (+22,7) = +9,4$ |
| $(-1,93) - (-1,93) = (-1,93) + (+1,93) = 0$ |

Exercice 3 :

| |
|-----------------------------|
| $(+9) - (+14) = (-5)$ |
| $(+11) - (-7) = (+18)$ |
| $(-8) - (-13) = (+5)$ |
| $(-24) - (+16) = (-40)$ |
| $(+7,4) - (+5) = (+2,4)$ |
| $(-13,8) - (+14,2) = (-28)$ |
| $(+4,5) - (-6,3) = (+10,8)$ |

Exercice 4 : Compléter le tableau :

| | | | | |
|-------|------|------|------|-------|
| x | (+1) | (+2) | (-4) | (-8) |
| y | (+2) | (-6) | (+7) | (-13) |
| x - y | -1 | +8 | -11 | +5 |

| |
|---|
| $A = (-1) + (+3) - (+2) + (-5) + (+4) - (-6)$ |
| $A = (-1) + (+3) + (-2) + (-5) + (+4) + (+6)$ |
| $A = (+3) + (+4) + (+6) + (-1) + (-2) + (-5)$ |
| $A = (+13) + (-8)$ |
| $A = (+5)$ |

| |
|--|
| $B = (+11) + (-7) - (+8) + (+3) - (+4) + (-5)$ |
| $B = (+11) + (-7) + (-8) + (+3) + (-4) + (-5)$ |
| $B = (+11) + (+3) + (-7) + (-8) + (-4) + (-5)$ |
| $B = (+14) + (-24)$ |
| $B = -10$ |

| |
|---|
| $C = (-3) + (-5) - (-7) - (-4) - (-7) + (+8)$ |
| $C = (-3) + (-5) + (+7) + (+4) + (+7) + (+8)$ |
| $C = (+7) + (+4) + (+7) + (+8) + (-3) + (-5)$ |
| $C = (+26) + (-8)$ |
| $C = +18$ |

| |
|---|
| $D = (+25) - (-16) + (-38) + (-22) + (+22) - (-40)$ |
| $D = (+25) + (+16) + (-38) + (-22) + (+22) + (+40)$ |
| $D = (+25) + (+16) + (+22) + (+40) + (-38) + (-22)$ |
| $D = (+103) + (-60)$ |
| $D = +43$ |

| |
|--|
| $E = (+12) - (-7) + (+18) - (-9) + (-4) + (-11)$ |
| $E = (+12) + (+7) + (+18) + (+9) + (-4) + (-11)$ |
| $E = (+46) + (-15)$ |
| $E = +31$ |

| |
|---|
| $F = (-4,3) - (+7,8) + (-5,6) - (-4,3) + (+13,4)$ |
| $F = (-4,3) + (-7,8) + (-5,6) + (+4,3) + (+13,4)$ |
| $F = (+13,4) + (-7,8) + (-5,6)$ |
| $F = (+13,4) + (-13,4)$ |
| $F = 0$ |

| |
|--|
| $G = (-0,6) + (+0,5) - (-0,9) + (-1,3) - (-0,4)$ |
| $G = (-0,6) + (+0,5) + (+0,9) + (-1,3) + (+0,4)$ |
| $G = (+0,5) + (+0,9) + (+0,4) + (-0,6) + (-1,3)$ |
| $G = (+1,8) + (-1,9)$ |
| $G = -0,1$ |

| |
|--|
| $H = 0 - (-5,8) - (+4,7) - (+6,4) - (-8,1) - (-0,7)$ |
| $H = 0 + (+5,8) + (-4,7) + (-6,4) + (+8,1) + (+0,7)$ |
| $H = +(+5,8) + (+8,1) + (+0,7) + (-4,7) + (-6,4)$ |
| $H = (+14,6) + (-11,1)$ |
| $H = +3,5$ |

Exercice 6 : Compléter le tableau :

| | | | | |
|-----------|------|------|------|-------|
| x | (+1) | (+2) | (-4) | (-8) |
| y | (+2) | (-6) | (+7) | (+13) |
| z | (+4) | (-5) | (-6) | (-5) |
| x + y - z | -1 | +1 | +9 | +10 |