

Exercice 1:

$$A = 2 - 10 = -8$$

$$B = -7 + 12 = 5$$

$$C = -2 - 9 = -11$$

$$D = -5 + 2 = -3$$

Exercice 2:

$$A = 2 - 10 = (+2) + (-10) = (-8)$$

$$B = -7 + 12 = (-7) + (+12) = (+5)$$

$$C = -2 - 9 = (-2) + (-9) = (-11)$$

$$D = -5 + 2 = (-5) + (+2) = (-3)$$

Exercice 3:

$$A = (+5) + (+7) = (+12)$$

$$B = (-10) + (-3) = (-13)$$

$$C = (+15) + (-6) = (+9)$$

$$D = (-8) + (+5) = (-3)$$

$$E = (+5) + (-12) = (-7)$$

$$F = (-12) + (+17) = (+5)$$

$$G = (-8) + (+8) = 0$$

$$H = (+14) + (+13) = (+27)$$

$$I = (-9) + (-6) = (-15)$$

$$J = (+15) + (-15) = 0$$

$$5 + 7 = 7 + 5 = 12$$

$$-10 - 3 = -3 - 10 = -13$$

$$15 - 6 = -6 + 15 = 9$$

$$-8 + 5 = 5 - 8 = -3$$

$$5 - 12 = -12 + 5 = -7$$

$$-12 + 17 = 17 - 12 = 5$$

$$-8 + 8 = 8 - 8 = 0$$

$$14 + 13 = 13 + 14 = 27$$

$$-9 - 6 = -6 - 9 = -15$$

$$15 - 15 = -15 + 15 = 0$$

Exercice 4:

$$A = (+8) + (+6) = (+14)$$

$$8 + 6 = 6 + 8 = 14$$

$$B = (-11) + (-5) = (-16)$$

$$-11 - 5 = -5 - 11 = -16$$

$$C = (+12) + (-3) = (+9)$$

$$12 - 3 = -3 + 12 = 9$$

$$D = (-9) + (+4) = (-5)$$

$$-9 + 4 = 4 - 9 = -5$$

$$E = (+7) + (-13) = (-6)$$

$$7 - 13 = -13 + 7 = -6$$

$$F = (-11) + (+18) = (+7)$$

$$-11 + 18 = 18 - 11 = 7$$

$$G = (-7) + (+7) = 0$$

$$-7 + 7 = 7 - 7 = 0$$

$$H = (+17) + (+22) = (+39)$$

$$17 + 22 = 22 + 17 = 39$$

$$I = (-15) + (-60) = (-75)$$

$$-15 - 60 = -60 - 15 = -75$$

$$J = (+14) + (-44) = (-30)$$

$$14 - 44 = -44 + 14 = -30$$

Exercice 5:

$$A = (+5,2) + (-4,7) = 0,5$$

$$5,2 - 4,7 = -4,7 + 5,2 = 0,5$$

$$B = (-6,1) + (-4,5) = -10,6$$

$$-6,1 - 4,5 = -4,5 - 6,1 = -10,6$$

$$C = (+2,7) + (-9,8) = -7,1$$

$$2,7 - 9,8 = -9,8 + 2,7 = -7,1$$

$$D = (+8,9) + (+5,3) = 14,2$$

$$8,9 + 5,3 = 5,3 + 8,9 = 14,2$$

$$E = (-3,1) + (+2,9) = -0,2$$

$$-3,1 + 2,9 = 2,9 - 3,1 = -0,2$$

$$F = (-5,7) + (+9,6) = 3,9$$

$$-5,7 + 9,6 = 9,6 - 5,7 = 3,9$$

$$G = (-5,3) + (+5,3) = 0$$

$$-5,3 + 5,3 = 5,3 - 5,3 = 0$$

$$H = (+4,75) + (-6,5) = -1,75$$

$$4,75 - 6,5 = -6,5 + 4,75 = -1,75$$

$$I = (-9,25) + (+12,6) = 3,35$$

$$-9,25 + 12,6 = 12,6 - 9,25 = 3,35$$

$$J = (+5,28) + (-6,89) = -1,61$$

$$5,28 - 6,89 = -6,89 + 5,28 = -1,61$$

Exercise 6:

$$A = (+9) - (+7) = (+9) + (-7) = 2$$

$$9 - 7 = -7 + 9 = 2$$

$$B = (+1) - (+5) = (+1) + (-5) = -4$$

$$1 - 5 = -5 + 1 = -4$$

$$C = (+20) - (+3) = (+20) + (-3) = 17$$

$$20 - 3 = -3 + 20 = 17$$

$$D = (-9) - (+1) = (-9) + (-1) = -10$$

$$-9 - 1 = -1 - 9 = -10$$

$$E = (+5) - (+3) = (+5) + (-3) = 2$$

$$5 - 3 = -3 + 5 = 2$$

$$F = (-10) - (+28) = (-10) + (-28) = -38$$

$$-10 - 28 = -28 - 10 = -38$$

$$G = (-4) - (+4) = (-4) + (-4) = -8$$

$$-4 - 4 = -4 - 4 = -8$$

$$H = (+12) - (+2) = (+12) + (-2) = 10$$

$$12 - 2 = -2 + 12 = 10$$

$$I = (-27) - (+5) = (-27) + (-5) = -32$$

$$-27 - 5 = -5 - 27 = -32$$

$$J = (+75) - (+75) = (+75) + (-75) = 0$$

$$75 - 75 = -75 + 75 = 0$$

Exercise 7:

$$A = 6 - (-3) = 6 + (+3) = 9$$

$$B = 2 - (-2) = 2 + 2 = 4$$

$$C = 0 - (-7) = 0 + 7 = 7$$

$$D = -9 - (-8) = -9 + 8 = -1$$

$$E = -3 - (-3) = -3 + 3 = 0$$

$$F = -7 - (-13) = -7 + 13 = 6$$

$$G = 8 - (-8) = 8 + 8 = 16$$

$$H = -5,2 - (-7,1) = -5,2 + 7,1 = 1,9$$

$$I = 7,6 - (-8,12) = 7,6 + 8,12 = 15,72$$

$$J = -9,5 - (-3,7) = -9,5 + 3,7 = -5,8$$

Exercise 8:

$$A = -26 + (-6,5) = -32,5$$

$$B = -15,8 + 12,3 = -3,5$$

$$C = -12,6 - 5,2 = -17,8$$

$$D = 37 + (-23,5) = 13,5$$

$$E = 7,5 - (-15) = 7,5 + 15 = 22,5$$

$$F = 16,5 - 5,6 = 10,9$$

$$G = -24,7 + (-15,3) = -40$$

$$H = -125 + 75 = -50$$

$$I = 58 + (-45) = 13$$

$$J = -17,25 - 2,75 = -20$$

$$K = -7,8 - (-12,24) = -7,8 + 12,24 = 4,44$$

$$L = -58 - (-43,5) = -58 + 43,5 = -14,5$$

$$M = -53 - 104 = -157$$