

CORRIGE 1

Exercice 1 : Avec des nombres entiers pour démarrer

Calculer sans calculatrice :

$$(-7) + 5 = (-2)$$

$$(-4) + (-6) = (-10)$$

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

$$14 + (-7) = 7$$

$$(-58) + 42 = (-16)$$

$$(-14) + 13 = (-1)$$

$$7 + 12 = 19$$

$$(-47) + (-15) = (-62)$$

$$5 + (-7) = (-2)$$

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

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

$$7 + 12 = 19$$

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

$$37 + 12 = 49$$

$$(-16) + (-17) = (-33)$$

$$(-13) + (-7) = (-20)$$

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

$$24 + 12 = 36$$

$$7 + (-4) = 3$$

$$(-36) + (-121) = (-157)$$

Exercice 2 : Avec des nombres décimaux

Calculer sans calculatrice :

$$3,5 + 1,5 = 5$$

$$36 + (-158) = (-122)$$

$$2,5 + (-1,6) = 0,9$$

$$(-3,5) + (-3,7) = (-7,2)$$

$$(-5,2) + 5,2 = 0$$

$$(-3,5) + 1,5 = (-2)$$

$$3 + 5,8 = 8,8$$

$$4,1 + 3,7 = 7,8$$

$$(-3,5) + 3,7 = 0,2$$

$$3,4 + (-3,9) = (-0,5)$$

Exercice 3 : Opérations à trous

Calculer sans calculatrice :

$$(-18) + 6 = (-12)$$

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

$$25 + (-13) = 12$$

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

CORRIGE 2

Exercice 4 : Avec plusieurs nombres

Calculer sans calculatrice et en détaillant les étapes :

$$A = \underline{3} + \underline{(-7)} + \underline{(-8)} + \underline{2}$$

$$A = 5 + (-15)$$

$$A = (-10)$$

$$B = (-9) + (-14) + \underline{25} + (-3)$$

$$B = 25 + (-26)$$

$$B = (-1)$$

$$C = \underline{(-2,3)} + \underline{(-12,7)} + \underline{24,7} + \underline{(-1,01)}$$

$$C = 24,7 + (-16,01)$$

$$C = 8,69$$

$$D = \underline{7,8} + \underline{2,35} + \underline{(-9,55)} + \underline{4}$$

$$D = 14,15 + (-9,55)$$

$$D = 4,6$$

Pour les calculs qui suivent, essaie d'être astucieux !

$$E = \underline{14} + \underline{(-45)} + \underline{(-14)} + \underline{15}$$

$$E = 0 + (-30)$$

$$E = (-30)$$

$$F = \underline{(-1,4)} + \underline{(-1,2)} + \underline{1,6} + \underline{(-1,6)}$$

$$F = 0 + (-2,6)$$

$$F = (-2,6)$$

$$G = \underline{1,35} + \underline{(-2,7)} + \underline{0,65} + \underline{(-1,3)}$$

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

$$G = (-2)$$

$$H = \underline{(-5,45)} + \underline{(-0,45)} + \underline{1,3} + \underline{1} + \underline{(-1,3)}$$

$$H = 0 + (-5,9) + 1$$

$$H = (-4,9)$$

Exercice 5 : Pyramides

Compléter les pyramides suivantes sachant que le nombre contenu dans une case est la somme des nombres contenus dans les deux cases situées en dessous de lui :

