

I

$$-15 + 9 = -6$$

$$-9 - 7 = -16$$

$$-14 + 21 = +7$$

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

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

$$8 - 17 = -9$$

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

$$-5 + 18 - 14,5 + 23,5 = -19,5 + 41,5 = +22$$

$$\cancel{14} - 27 + 11 + 127 - \cancel{14} = 100 + 11 = 111$$

$$A = 6,6 - (+9,8) + (-16,9) - (-75) - (+5,4)$$

$$= 6,6 - 9,8 - 16,9 + 75 - 5,4$$

$$= 81,6 - 32,1 = 49,5$$

$$B = 4,7 + (-6,4) - (+3,2) - (-8,7) + (-9,8) - (-6,3)$$

$$= 4,7 - 6,4 - 3,2 + 8,7 - 9,8 + 6,3$$

$$= 19,7 - 19,4 = 0,3$$

II

$$(-4) \times 9 = -36$$

$$-11 \times 4 = -44$$

$$15 \times (-4) = -60$$

$$-7 \times (-8) = +56$$

$$\frac{-57}{10} = -5,7$$

$$\frac{-28}{4} = -7$$

$$\frac{-18}{-2} = 9$$

$$\frac{45}{-9} = -5$$

$$-4 \times 9 \times (-0,25) \times 6 = +1 \times 9 \times 6 = 54$$

$$-1,25 \times 5 \times (-8) \times (-7) = -1,25 \times 8 \times 5 \times 7$$

$$= -10 \times 35 = -350$$

$$-1 \times (-25) \times (-1) \times 2 \times (-7) \times (-1) \times 2 \times (-4) = +25 \times 4 \times 4 \times 7$$

$$= 100 \times 28 = 2800$$

III

$$A = 3 - 7 \times 2 = 3 - 14 = -11$$

$$B = (3 - 7) \times 2 = -4 \times 2 = -8$$

$$C = -21 \div (-8 + 5) - 14 \div (-2 - 8) = -21 \div (-3) - 14 \div (-10)$$

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

$$D = -9 - 4(-13 + 6) = -9 - 4(-7) = -9 + 28 = +19$$

$$E = -14 + (-2 - 5)(3 - 4) = -14 + (-7)(-1) = -14 + 7 = -7$$

$$F = [5 - (5 - 8)] \times [-22 + 8 - 5] = [5 - (-3)] \times [-27 + 8]$$

$$= [5 + 3] \times (-19) = 8 \times -19 = -152$$

$$G = 5 \times (-4) - (-3) \times (-2) - (-9) \times 8 + 7 \times (-6)$$

$$= -20 - (6) - (-72) + (-42)$$

$$= -20 - 6 + 72 - 42 = 72 - 68 = 4$$

$$H = (9 \div (-2) + 5) \times (7 \times (-4) + 2)$$

$$= (-4,5 + 5) \times (-28 + 2)$$

$$= 0,5 \times -26 = -13$$

IV

$$A = 5a - 3b$$

$$= 5(-4) - 3 \times (3)$$

$$= -20 - 9 = -29$$

$$B = 3a - 2b - 5(c+1)$$

$$= 3(-4) - 2 \times 3 - 5(-5+1)$$

$$= -12 - 6 - 5(-4)$$

$$= -12 - 6 + 20$$

$$= -18 + 20 = 2$$

V

a) $-323 - 33 = -356$

Il est né en -356

b) $-197 - (-534) = -197 + 534 = 337$

1°) Il est remonte de 337m

2°) $337 - 746 = -409$

Il est descendu de 409m

VI

$$A = (-6) \times 3 \times 2 = -36$$

$$B = 6 \times (-6) = -36$$

$$C = 3 \times (-12) = -36$$

$$D = (-40) + (+4)$$