

Nom:**Curs:****3r d'ESO****Data:**

$$1.a) 6 - 5 \cdot (1 - 3) + 8 : 2 = 6 - 5 \cdot (-2) + 4 = 6 + 10 + 4 = 20$$

$$b) 9 - 30 : (3 \cdot 8 - 9 \cdot 2) = 9 - 30 : (24 - 18) = 9 - 30 : 6 = 9 - 5 = 4$$

$$c) 7 - 5 \cdot 3 + 9 \cdot (8 - 2 - 5 + 6 : 2) = 7 - 15 + 9 \cdot (8 - 7 + 3) = \\ = 7 - 15 + 9 \cdot 4 = 7 - 15 + 36 = 28$$

$$d) (-7 + 3 - 12 : 4) \cdot 2 - (9 - 3) : (-1 - 2) = (-4 - 3) \cdot 2 - 6 : (-3) = \\ = -7 \cdot 2 + 2 = -14 + 2 = -12$$

$$e) (-2) \cdot (5 - 9) - (-3) \cdot (6 - 4) = -2 \cdot (-4) + 3 \cdot 2 = 8 + 6 = 14$$

$$f) 3 \cdot (6 - 9) - 7 \cdot [10 + 3 \cdot 5 - 3 \cdot (5 + 4)] = 3 \cdot (-3) - 7 \cdot (10 + 15 - 3 \cdot 9) \\ = -9 - 7 \cdot (25 - 27) = -9 - 7 \cdot (-2) = -9 + 14 = 5$$

$$g) -3 + 5 \cdot 2 + 10 : (-2) = -3 + 10 - 5 = 2$$

$$h) 12 - 4 \cdot (6 - 9) - (-3) = 12 - 4 \cdot (-3) + 3 = 12 + 12 + 3 = 27$$

$$i) (-4) - (-3) : (+3) = -4 + 1 = -3$$

$$j) -11 + 7 \cdot (9 - 3 + 1) - 6 \cdot (-2) = -11 + 7 \cdot 7 + 12 = -11 + 49 + 12 = 50$$

$$k) (3 + 2) \cdot (3 - 1 + 4) - 10 : (5 - 3) = 5 \cdot 6 - 10 : 2 = 30 - 5 = 25$$

$$l) [(15 - 16 + 2) \cdot (-1) + 9] \cdot 7 = (1 \cdot (-1) + 9) \cdot 7 = 8 \cdot 7 = 56$$

$$m) -(5 - 3 + 2) - [-2 + 3 \cdot (-5 + 3)] \cdot 2 = -4 - (-2 + 3 \cdot (-2)) \cdot 2 = -4 - (-8) \cdot 2 = \\ = -4 + 16 = 12$$

2.- Opera:

$$a) (-3)^2 - 2^4 + (5 - 7)^3 = 9 - 16 + (-2)^3 = 9 - 16 - 8 = -15$$

$$b) 6^2 - (2 - 3 + 5)^2 = 36 - 4^2 = 36 - 16 = 20$$

$$c) (-5)^2 - (+3)^3 + (2 - 4)^5 = 25 - 27 + (-2)^5 = 25 - 27 - 32 = -34$$