

Calcular:

$$a) 35 - (-36 + 22 - 17) - 7 \cdot [24 + 5 \cdot (-9 + 20) - 67 + 24]$$

$$b) -812 : (+29) + 9 \cdot (-14 + 8) - 36 - 8 \cdot (-4 \cdot 19 + 69)$$

$$c) -38 - [76 - (-45 + 23 - 29)] + (-48 + 21 - 17) + 44$$

$$d) -(+8) \cdot 7 \cdot (-5) - 208 : (+26) + (-71) - 6 \cdot (-3) \cdot (+2) \cdot (-3)$$

$$e) -(126 - 201) + (-52 + 130) : (-26) - 9 \cdot (65 - 6 \cdot 14)$$

$$a) 35 - (-36 + 22 - 17) - 7 \cdot [24 + 5 \cdot (-9 + 20) - 67 + 24]$$

*Solución:*

$$35 - (-53 + 22) - 7 \cdot [24 + 5 \cdot 11 - 67 + 24] =$$

$$= 35 - (-31) - 7 \cdot [24 + 55 - 67 + 24] =$$

$$= 35 + 31 - 7 \cdot [103 - 67] =$$

$$= 66 - 7 \cdot 36 =$$

$$= 36 - 252 =$$

$$= \mathbf{-186}$$

$$b) -812 : (+29) + 9 \cdot (-14 + 8) - 36 - 8 \cdot (-4 \cdot 19 + 69)$$

*Solución:*

$$-28 + 9 \cdot (-6) - 36 + 8 \cdot (-76 + 69) =$$

$$= -28 - 54 - 36 - 8 \cdot (-7) =$$

$$= -28 - 54 - 36 + 56 =$$

$$= 56 - 118 =$$

$$= \mathbf{-62}$$

$$c) -38 - [76 - (-45 + 23 - 29)] + (-48 + 21 - 17) + 44$$

*Solución:*

$$-38 - [76 + 45 - 23 + 29] - 48 + 21 - 17 + 44 =$$

$$= -38 - 76 - 45 + 23 - 29 - 48 + 21 - 17 + 44 =$$

$$= 88 - 253 =$$

$$= \mathbf{-165}$$

$$d) -(+8) \cdot 7 \cdot (-5) - 208 : (+26) + (-71) - 6 \cdot (-3) \cdot (+2) \cdot (-3)$$

*Solución:*

$$280 - 8 - 71 - 108 =$$

$$= 280 - 187 =$$

$$= \mathbf{93}$$

$$e) -(-122 + 201) + (-52 + 130) : (-26) - 9 \cdot (65 - 6 \cdot 14)$$

*Solución:*

$$-(+79) + 78 : (-26) - 9 \cdot (65 - 84) =$$

$$= -79 - 3 - 9 \cdot (-19) =$$

$$= -79 - 3 + 171 =$$

$$= -82 + 171 =$$

$$= \mathbf{89}$$