

NÚMEROS ENTEROS (2)

EJERCICIOS

(sumas, restas multiplicaciones, divisiones y operaciones combinadas)

IMPORTANTE: Al escribir tus respuestas no dejes espacios en blanco entre los números y los signos

1. Realiza las siguientes sumas y diferencias de números enteros (primero quita paréntesis y luego suma o resta según corresponda, en uno o dos pasos, como en los

ejemplos):

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

b) $-(+4)-(+6) = \quad =$

c) $-(-5)+(+7) = \quad =$

d) $+(-8)-(-9) = \quad =$

e) $-(+3)+(+1)-(-4) = -3+1+4 = 5-3 = 2$

f) $-(+2)-(+1)-(+5) = \quad = \quad =$

g) $-(+1)-(+3)-(-4)-(-5) = \quad = (\quad) - (\quad) = \quad =$

h) $-(+2)+(-1)+(-4)-(-5) = \quad = (\quad) - (\quad) = \quad =$

i) $3-5+4-7+1 = (\quad) - (\quad) = \quad =$

j) $-6+9-2-1+4 = (\quad) - (\quad) = \quad =$

k) $6+2+5-3-8+9-4+7-1 = (\quad) - (\quad) = \quad =$

l) $-3-8-4+9+2-1+7-5+6 = (\quad) - (\quad) = \quad =$

2. Realiza las siguientes productos y divisiones de números enteros:

a) $(+4) \cdot (+3) =$ b) $(+5) \cdot (-2) =$ c) $(-4) \cdot (-5) =$ d) $(-3) \cdot (-7) =$

e) $\frac{+24}{+3} =$ f) $\frac{+15}{-3} =$ g) $\frac{-14}{-2} =$ h) $\frac{-30}{+6} =$

3. Realiza las siguientes operaciones respetando el orden establecido por la jerarquía de operaciones, según los **ejemplos**:

a) $4-(-3) \cdot 7 = 4-(-21) = 4+21 = 25$

b) $7+(-9) \cdot 5 = \quad = \quad =$

$$c) -5+(-6):6 = \quad = \quad =$$

$$c) 5-(-24):(12-4) = 5-(-24):(8) = 5-(-3) = 5+3 = 8$$

$$d) 1-(-36):(-9-9) = \quad = \quad =$$

$$e) 1+6\cdot(5-6) = \quad = \quad =$$

$$f) -4\cdot[2-(-6):2] = -4\cdot[2-(-3)] = -4\cdot(2+3) = -4\cdot(5) = -4\cdot5 = -20$$

$$g) -6\cdot[3-(-5):5] = \quad = \quad =$$

$$h) 8+[4+(-7)\cdot(-9)] = \quad = \quad =$$