

Taller

1. Efectúa cada una de las siguientes operaciones. Escribe la respuesta

a. $40 - 2 \times (-5)$

b. $52 \div 4 + 3$

c. $3 \times 6 + 5 \times 2$

d. $-18 \div (6 \div 2)$

e. $46 \div 2 + 5$

f. $45 - 7 + 6 \times 4$

g. $18 \div (-2) - 7 \times 3$

h. $5 \times 6 \div (4 - 1)$

i. $(3 \times 4) - (5 \times 3)$

j. $-8 + 3 \times 4$

k. $25 - 6 \div 3 + 2$

l. $(56 \div 7) \times 2$

m. $45 - (10 - 3) + 4$

n. $38 - (4 - 9) \times 2$

o. $0 \div 4 \times 3$

2. Coloca paréntesis donde sea conveniente para que se cumpla cada igualdad

a. $8 + 4 \times (-3) = -36$

b. $20 - 12 \div 3 = 16$

c. $6 - 3 + 4 \times 2 = -5$

d. $10 + 2 \times 6 - 4 = 18$

e. $2 \times 6 - 4 - 4 = 4$

f. $2 \times 6 - 4 + 4 = 8$

g. $5 + 3 - 6 \times 0 = 0$

h. $12 - 4 \div 24 \div 3 = 1$

3. Resuelve

a. Si alguien te dice que el número que va a ganar en la lotería multiplicado por 3 sumado a 45 y dividido en 2 es 213. ¿A cuál número apostarías?

b. Encuentra el número que al multiplicarse por 4, dividirse por 4 y restarle 5, da como resultado 41.

- Escribe un polinomio una vez hayas encontrado el número
- Determina si la siguiente situación está relacionada con el polinomio

Juan compró cuatro paquetes de dulces y los repartió entre él y sus dos hermanos. El menor de ellos se comió 5 dulces y guardó el resto. Cuando Juan los contó sólo le quedaban 41.

4. Realiza las operaciones.

a. $-3 + 4 \{ 5 - 2 \times 3 + (4 - 6 \div 2) \}$

b. $[6 - (4 \times 2) + 5] - 8 + (3 \times 4) \div (-6)$

c. $4 + (3 \times 7) - [8 \div (-2)] + 3$

d. $-4 + 2 \{ 5 - 3 [4 + 5 \times 2 - 7] - 3 \} + 1$

e. $6 + (4 \times -3) + \{ 8 + 2 [5 - (3 + 2 - 7) - 2] - 5 \}$

f. $9 - [5 + (3 \times 4) - (8 \div -2)] + 2 - \{ 2 + (5 - 9) \}$

5. Con base en el valor numérico de las letras resuelve cada expresión

LETRA	VALOR	EXPRESION	VALOR
a	-3	$(a + b) \times (c + d)$	
b	5	$(b - a) \div (c - e)$	
c	0	$e \div d + a \times b$	
d	2	$c \div d - a$	
e	-4	$c \div (d - a)$	