

## Repaso

1. Los números tienen un opuesto (es el número con el que suman cero)

Ejemplo: el opuesto del 3 es el -3, y el opuesto del -5 es el 5

2. Al sumar números de igual signo, se suman y se conserva el signo

Ejemplo:  $2 + 5 = 7$ ,  $-3 + (-3) = -6$

3. Al sumar números de distinto signo, se restan y se conserva el signo del mayor

Ejemplo:  $2 + (-5) = -3$

4. Al multiplicar números de igual signo, el resultado es positivo

Ejemplo:  $3 \times 4 = 12$ ,  $-3 \times -2 = 6$

5. Al multiplicar números de distinto signo, el resultado es negativo

Ejemplo:  $2 \times -7 = -14$ ,  $-2 \times 7 = -14$

6. Al multiplicar por 1, los números no cambian

Ejemplo:  $-64 \times 1 = -64$

7. Al sumar cero, los números no cambian

Ejemplo:  $899 + 0 = 899$

## Ejercicios

a.)

$$2 + (-3 + 7) - 5 =$$

$$2 + 4 - 5 =$$

$$6 - 5$$

$$1$$

b.)

$$-7 + 2(-1 + 3) - 4(3 + 1) =$$

$$-7 + 2(2) - 4(4) =$$

$$-7 + 4 - 16 =$$

$$-3 - 16 =$$

$$-19$$

c.)

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

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

$$8 + 3 + 3 =$$

$$11 + 3 =$$

$$14$$

d.)

$$-4 + 8 - 11(1 - 2) + 4(7 - 8) =$$

$$4 - 11(-1) + 4(-1) =$$

$$4 + 11 - 4 =$$

$$11$$

e.)

$$-11 + 4(2 + 3) - 3(-3 + 1) =$$

f.)

$$23 - 2(4 - 5) + 2(-1 - 5) =$$

g.)

$$3(2 - 4) - 2(3 - 7) + 2(3 + 3) =$$

h.)

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

i.)

$$-(2 + 7) + 5(4 - 5) + 2(3 - 2) =$$