

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRÉS BELLO DE SOTOMAYOR <i>"Dios, Ciencia y Responsabilidad"</i> 2020			
GRADO:	Operaciones con enteros	PRIMER PERIODO	Asignatura: Matemáticas	
Nombre:			Docente: Wilmer Peña O.	Nota
			Fecha:	

Resolver todos los ejercicios a mano y luego verificar con una calculadora

Suma y resta de enteros

1. Calcula, teniendo en cuenta que ambos números tienen el mismo signo

a. $6 + 5 =$

d. $-6 - 2 =$

g. $8 + 7 =$

b. $4 + 8 =$

e. $-4 - 6 =$

h. $-8 - 7 =$

c. $10 + 7 =$

f. $-5 - 9 =$

i. $-12 - 4 =$

2. Calcula, teniendo en cuenta que ambos números llevan signos diferentes

a. $9 - 5 =$

d. $-2 + 7 =$

g. $7 - 12 =$

b. $3 - 7 =$

e. $-15 + 5 =$

h. $11 - 4 =$

c. $6 - 10 =$

f. $-11 + 8 =$

i. $-18 + 10 =$

3. Calcula

a. $6 - 7 =$

e. $10 - 12 =$

i. $-18 + 11 =$

b. $-8 + 7 =$

f. $-16 + 20 =$

j. $51 - 28 =$

c. $-5 - 1 =$

g. $11 + 21 =$

k. $-32 + 49 =$

d. $8 + 2 =$

h. $-13 - 12 =$

l. $-62 - 31 =$

4. Calcula, operando de izquierda a derecha. Ejemplo: $12 - 4 - 6 = \underbrace{12 - 4}_8 - 6 = 2$

a. $10 - 3 - 5 =$

d. $9 - 3 + 5 =$

g. $-10 - 3 + 8 =$

b. $15 - 9 - 6 =$

e. $-2 + 2 + 7 =$

h. $-4 - 3 - 2 =$

c. $5 - 8 + 4 =$

f. $-10 + 8 + 6 =$

i. $-1 - 6 - 7 =$

5. Calcula, agrupando los números con el mismo signo y después operando.

Ejemplo: $\underbrace{6}_{+} - 15 + \underbrace{4}_{+} = \underbrace{10}_{+} - 15 = -5$

a. $9 - 2 - 3 =$

d. $5 - 9 + 8 =$

g. $-11 - 4 + 8 =$

b. $12 - 4 - 6 =$

e. $-13 + 6 + 4 =$

h. $-5 - 3 - 4 =$

c. $3 - 7 + 4 =$

f. $-2 + 10 - 15 =$

i. $-8 + 5 + 6 =$

6. Resuelve, paso a paso. Ejemplo: $\underline{7 - 5} - 8 - 4 = \underline{2} - 8 - 4 = \underline{-6} - 4 = -10$

a. $2 - 4 - 5 + 8 =$

b. $6 - 7 + 4 - 3 =$

c. $5 + 8 - 9 - 6 =$

$$d. -4 - 9 + 6 + 2 =$$

$$e. -3 - 5 + 7 + 7 =$$

$$f. -4 - 8 - 2 - 5 =$$

7. Resuelve, agrupando. Ejemplo: $7 \underbrace{-5 - 8 - 4}_{-17} = 7 \underbrace{-17}_{-10} = -10$

$$a. 2 - 4 - 5 + 8 =$$

$$c. 5 + 8 - 9 - 6 =$$

$$e. -3 - 5 + 7 + 7 =$$

$$b. 6 - 7 + 4 - 3 =$$

$$d. -4 - 9 + 6 + 2 =$$

$$f. -4 - 8 - 2 - 5 =$$

Multiplicación y división de enteros

1. Calcula estos productos.

$$a. 3 \cdot (-2) =$$

$$e. -2 \cdot (-4) =$$

$$i. (-5) \cdot (-7) =$$

$$b. 4 \cdot 5 =$$

$$f. -6 \cdot (3) =$$

$$j. (3) \cdot (-8) =$$

$$c. 8 \cdot (-6) =$$

$$g. (-4) \cdot (7) =$$

$$k. (-9) \cdot (-3) =$$

$$d. -5 \cdot (3) =$$

$$h. (2) \cdot (6) =$$

$$l. (-6) \cdot (4) =$$

2. Calcula las divisiones.

$$a. (-8) \div (2) =$$

$$e. 21 \div (-7) =$$

$$i. (-36) \div (9) =$$

$$b. 20 \div (-10) =$$

$$f. -12 \div (6) =$$

$$j. (42) \div (-7) =$$

$$c. (-12) \div (-4) =$$

$$g. (-15) \div (-3) =$$

$$k. (-48) \div (-8) =$$

$$d. -4 \div (2) =$$

$$h. (32) \div (8) =$$

$$l. (54) \div (6) =$$

Operaciones combinadas con enteros

1. Calcula. Recordar que primero se hacen las multiplicaciones y divisiones y de último las sumas y restas.

$$a. 5(-4) + 2(-3) =$$

$$b. 20 \div (-5) - 8 \div (2)$$

$$c. 2(-8) - 3(-7) - 4(3) =$$

$$d. 6 \div (2) + 5(-3) - 12 \div (-4) =$$

$$e. (-8)(2) + (-5)(-3)$$

$$f. 40 \div (-8) - (-30) \div 6$$

$$g. (-2)(-9) + (-24) \div (-3) - (-6)(-4)$$

$$h. 27 \div (-3) - (3)(-5) - (-6)(-2)$$