



Colegio Profesor Manuel Guerrero C
Costanera Sur 8090
Cerro Navia

GUÍA DE MATEMATICA CURSO: 8° AÑO. 2020
PROFESOR: Graciela Cubillos

Objetivo: Resolver ejercicios de: Multiplicaciones, Divisiones y Adiciones con números enteros respetando las reglas de los signos.

Nombre :

Fecha:

Para continuar con el objetivo que indica que debes resolver ejercicios combinados con números enteros primero debes ejercitar y recordar adiciones con números enteros:

I.- Multiplica:

a) $-8 \times -9 = \text{-----}$

b) $10 \times -4 = \text{-----}$

c) $-12 \times -3 = \text{-----}$

d) $4 \times 7 = \text{-----}$

e) $7 \times 9 = \text{-----}$

f) $-8 \times 6 = \text{-----}$

II.- Divide:

a) $-48 : 6 = \text{-----}$

b) $-24 : -4 = \text{-----}$

c) $81 : 9 = \text{-----}$

d) $44 : -4 = \text{-----}$

e) $-36 : -4 = \text{-----}$

f) $-27 : -30 = \text{-----}$

III.- Suma: Recuerda que las adiciones se resuelven sumando si tienen el mismo signo y se resta si tienen distintos signos y se mantiene el signo del número mayor. (7°)

Ejemplos:

a) $-24 + -12 = -36$ Se suman porque tienen igual signo y se mantiene el signo.

b) $47 + -23 = 24$ Se restan porque son de distintos signos y se mantiene el signo del número mayor.

c) $31 + 36 = 67$ Se suman porque tienen el mismo signo, son positivos.

d) $23 + -54 = -31$ Se restan porque tienen distintos signos y se mantiene el signo del número mayor.

Resuelve Adiciones con números enteros:

- a) $-30 + -14 = \text{-----}$ b) $48 + -10 = \text{-----}$ c) $-64 + 51 = \text{-----}$
d) $78 + 13 = \text{-----}$ e) $-15 + 38 = \text{-----}$ f) $10 + -26 = \text{-----}$
g) $18 + -75 = \text{-----}$ h) $-94 + -12 = \text{-----}$ i) $-68 + -52 = \text{-----}$
j) $-49 + -63 = \text{-----}$ k) $123 + -62 = \text{-----}$ l) $95 + 82 = \text{-----}$

Multiplica con números enteros aplica la regla de los signos: (de izquierda a derecha)

- a) $-9 \times -7 \times 4 = \text{-----}$ b) $7 \times -2 \times -5 = \text{-----}$
c) $-6 \times -5 \times 3 = \text{-----}$ d) $-6 \times -2 \times -9 = \text{-----}$
e) $-10 \times 6 \times 4 = \text{-----}$ f) $12 \times -6 \times 5 = \text{-----}$

Divide con números enteros aplicando la regla de los signos

- a) $-66 : 11 = \text{-----}$ b) $48 : -6 = \text{-----}$
c) $-9 : 9 = \text{-----}$ d) $-124 : 4 = \text{-----}$
e) $-144 : -2 = \text{-----}$ f) $455 : -5 = \text{-----}$

Multiplica y divide con números enteros:

- a) $-5 \times -6 : 3 = \text{-----}$ b) $-40 : 10 \times -2 = \text{-----}$
c) $-6 : 2 \times -3 = \text{-----}$ d) $-30 : 3 \times 5 = \text{-----}$