



Asignatura: Educación Matemática.

Curso: 8° básico A.

Docente: Nicole Bravo C.



Ejercicios con Números Enteros"

Panguipulli, 30 de marzo de 2021.-

OBJETIVO:

Resolver ejercicios de números enteros con operaciones combinadas.





Activemos nuestros conocimientos...

Observa el vídeo



¿Cómo sumo y resto números enteros?

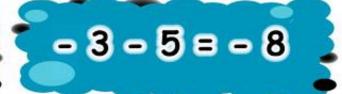


- SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS -

Si tengo dos números con signo "+", sumo los números y pongo el signo

Si tengo dos números con signo "-", sumo los números y pongo el signo





Si tengo un número con signo "+", y otro con signo "-", resto los valores de ambos números y me quedo con el signo del número más grande tapando los signos.



¿Cómo multiplico y divido números enteros?





1- Resuelve las siguientes multiplicaciones de números enteros.

a)
$$6 \cdot 5 \cdot (-8) =$$

b)
$$(+6) \cdot (+4) \cdot (-3) =$$

$$(-5) \cdot (-4) \cdot (-7) =$$

d)
$$(-8) \cdot 3 \cdot (-6) =$$



2- Calcula el resultado de las siguientes divisiones de números enteros.

$$a) (-15) : (-3) =$$

b)
$$(-18)$$
: (-3) =

c)
$$21:(-7)=$$

$$(\mathbf{d}) - 112 : 4 =$$



3- Resuelve los siguientes ejercicios combinados. Recuerda que las multiplicaciones y divisiones se realizan antes que las sumas y las restas.

a)
$$15 - [12 - 3 \cdot 4 \cdot (-5) + 10] =$$

b)
$$[3 - (5 + 15 : 3)] : [16 - (-3) \cdot (-5)] =$$

$$(c) - (-3 + 3.5) : (-2.2) + (-2) . (-1 + 14 : 2) =$$

