



MATERIAL DE APOYO DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 _____

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: _____

ASIGNATURA:

Matemáticas

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 8 ° Año Básico LETRA: _____ FECHA: _____

3- Multiplicación y división de números enteros

Regla de los signos:

Regla de signos para la multiplicación y división

•	+	-
+	+	-
-	-	+

÷	+	-
+	+	-
-	-	+

3.1- Multiplicación:

- Se multiplican los valores absolutos y se pone el signo que corresponda según la regla de los signos.

Ejemplos:

a) $3 \times (-10) = - 30$

b) $-5 \times (-8) = + 40$

c) $-12 \times 2 = - 24$

d) $5 \times 4 = 20$



- El resultado de multiplicar cualquier número por -1 es el opuesto del número.

Ejemplos:

a) $+4 \times (-1) = -4$

b) $-1 \times -5 = 5$

3.2- División:

- Se dividen los valores absolutos y se pone el signo que corresponda según la regla de los signos.

Ejemplos:

a) $10 \div (-5) = -2$

b) $-12 \div (-2) = +6$

c) $-30 \div 5 = -6$

- El resultado de dividir cualquier número por -1 es el opuesto del número.

Ejemplo:

$16 \div (-1) = -16$

4- Operaciones combinadas números enteros

Para resolver operaciones combinadas con números enteros se debe seguir este orden:

- 1.º Paréntesis.
- 2.º Multiplicaciones y divisiones.
- 3.º Sumas y restas.

Si hay varias operaciones del mismo nivel, se deben hacer de izquierda a derecha.

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

