Asignatura: Matemática
Docente: Bárbara Inostroza

COLEGIO ABATE MOLINA
CRECE CON NOSOTROS

Guía de repaso 8vo básico

NOMBRE:…… CURSO:…… FECHA:……

Unidad: Números
Objetivos de aprendizaje: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.

1. Calcula el resultado resolviendo los valores absolutos según corresponda.

a) $|-12| =$ b) $-|-100| =$ c) $|0| =$
d) $-|15| =$ e) $\left|-|-3|\right| =$ f) $-|0| =$

2. Resuelve las siguientes adiciones de números enteros.

a) $-101 + (-12) =$ b) $1.500 + (-100) + 48 =$
c) $-99 + 101 + (-50) =$ d) $389 + 55 + (-300) =$
e) $250 + (-80) + 11 =$ f) $-1.000 + 800 + (-70) =$

3. Resuelve las siguientes sustracciones de números enteros.

a) $-90 - (-10) =$ b) $105 - 300 =$ c) $65 - 100 =$
d) $-20 - (-70) =$ e) $-55 - 500 =$ f) $1.500 - 2000 =$

4. Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones de números enteros.

a) $-81 \cdot -10 =$ b) $13 : -5 =$ c) $-9 \cdot (-4 : 2) =$
d) $(22 : -5) \cdot -3 =$ e) $-107 : 9 =$ f) $7 \cdot -6 \cdot 5 =$

5. Resuelve las siguientes operaciones combinadas de números enteros.

a) $\{-1093 + -2 \cdot (-10) + (-45) : 3\} =$
b) $(635 : -10) + (-802 \cdot 3) - (-150 + (-35) =$

6. Resuelve los siguientes problemas con números enteros. Escribe solo el valor del resultado.

a) Un submarino que está a 2.000 metros de profundidad debe ascender 1.450 metros por una alerta. Cuando finaliza esta alerta, vuelve a descender 730 metros. ¿A qué profundidad se encuentra ahora el submarino?

b) A las 5:00 se registró una temperatura de -3°c. A las 7:00 la temperatura había bajado 4°C, y a las 12:00 subió 9°C. Si a las 16:00 bajó un 1°C, ¿cuál era la temperatura a esa hora?

c) Un montañista se encuentra a 1.500 metros sobre el nivel del mar y asciende hasta los 2.800 metros en 4 horas, ¿cuántos metros ascendió por hora?

d) El producto de dos números es -48. Si uno de los factores es 12, ¿cuál es el otro factor?

g) En el mar, un buzo desciende a 2 metros cada 3 segundos. Si está en la superficie y comienza a sumergirse, ¿a qué profundidad se encontrará pasados los 18 segundos?

LIVEWORKSHEETS