

TICKET DE SALIDA 8º MATEMATICA.



NOMBRE: ----- CURSO:----- FECHA:-----

OA 1: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.
OA 2: Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales.

I.- RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS, RECUERDA LA TABLA PARA MULTIPLICAR ENTEROS.

1) $-3 \cdot -3 \cdot -2 =$ 2) $+7 \cdot -1 \cdot -2 =$ 3) $+3 \cdot +2 \cdot 1 =$

4) $-4 \cdot +3 \cdot -1 =$ 5) $-2 \cdot -3 \cdot -1 =$ 6) $2 \cdot -3 \cdot -1 \cdot -1 =$

II.- RESUELVE Y CONTESTA CADA EJERCICIO, RECUERDA LAS REGLAS PARA DIVIDIR NUMEROS ENTEROS.

1) Si $c = -14$ $g = +7$ Calcula $c \div g$

2) Si $h = -12$ $p = 6$ Calcula $p \div d$

3) Si $a = -7$ $b = +21$ Calcula $b \div a$

III.- REEMPLAZA Y RESUELVE LOS EJERCICIOS 1, 2, 3 , 4.

SI $a = -12$ $b = 5$ $c = +4$ $d = -8$

1) $(a + d) : c =$ 2) $b \cdot c : a =$

3) $d : c - a =$ 4) $(a + d) : c =$

IV.- LEE CON MUCHA ATENCION CADA PROBLEMA, RESUELVE Y MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1) Un buzo baja 5 metros bajo el nivel del mar cada 1 hora. ¿Qué expresión permite saber la cantidad de metros que baja el buzo en 3 horas?

a) $-5 \cdot 1$ b) $1 \cdot -4$ c) $-5 \cdot 3$ d) ninguna.

2) Una máquina hace una excavación para encontrar agua. La máquina perfora 4 metros en 1 hora. Después de haber trabajado 7 horas llega al lugar donde hay agua. ¿A qué distancia bajo el nivel del suelo se encuentra el agua?

a) -7 m b) $+28$ m c) 4 m d) -28 m

3) Hugo tiene una deuda de electricidad de \$45. 000. Repacta su deuda y decide pagarla en 5 cuotas de igual valor. ¿Cuánto dinero paga en cada cuota?.

a) \$8.000

b) \$9.000

c) \$7.000

I.- MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1) El producto de $-\frac{1}{3} \cdot -\frac{1}{4} \cdot -\frac{1}{10}$ es:

a) $\frac{-3}{120}$

b) $\frac{-1}{120}$

c) $\frac{3}{120}$

d) $\frac{1}{120}$

2) Sea la operación $\frac{-1}{3} \cdot \boxed{} = \frac{2}{15}$ ¿Qué fracción debe escribirse en el recuadro

a) $\frac{2}{5}$

b) $\frac{-2}{5}$

c) $\frac{-2}{45}$

d) $\frac{2}{45}$

3) Un curso tiene 40 alumnos. El lunes faltan $\frac{1}{5}$ del curso. ¿Cuántos alumnos asisten a clases el lunes?

a) 8 alumnos

b) 10 alumnos

c) 32 alumnos

4) El resultados de $\frac{1}{6} : \frac{2}{5}$ es igual a :

a) $\frac{1}{15}$

b) 15

c) $\frac{5}{12}$

d) $\frac{12}{5}$

5) El resultado de $\frac{5}{4} : -2$ es igual a:

a) $\frac{10}{4}$

b) $\frac{5}{2}$

c) $-\frac{5}{8}$

d) Ninguna

6) Javier tiene $2\frac{1}{2}$ litros de Coca Cola, los reparte en vasos con capacidad para $\frac{1}{4}$ de litro cada uno. ¿Cuántos vasos ocupa Javier para repartir la bebida?

a) 15 vasos

b) 10 vasos

c) 20 vasos