



**Evaluación Formativa DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 \_\_\_\_\_**

**RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO** PAGINAS: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA:  
 \_\_\_\_\_  
Matemáticas

NOMBRE ESTUDIANTE:  
 \_\_\_\_\_

CURSO: 8 ° Año Básico LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:**

Realiza cada uno de los ejercicios tomando en cuenta la regla de los signos en adición – sustracción y multiplicación – división; considera también la jerarquía de resolución de ejercicios combinados.

Lee atentamente cada problema; no te cierres diciendo que no puedes; tú siempre puedes.

1) El valor de la expresión: $18 : 6 + 4 : 2 - 15 : 3 + 4 - 2 : -1$ es: A) -16 B) 9 C) 8 D) 6	2) Si $x$ es un número entero distinto de 0, al multiplicar $-3 \cdot x$ nos da un número: I. Menor que 0 si $x > 0$ II. Mayor que 0 si $x > 0$ III. Mayor que 0 si $x < 0$ A) Sólo I B) Sólo II y III
3) Un montañista sube un cerro a 22 metros por hora durante 4 horas y en las siguientes 3 horas sube a 30 metros por hora. ¿Cuántos metros subió? A) 180 B) 198 C) 178 D) 52	4) Si $a$ y $b$ son números enteros, $a$ es el antecesor de $b$ y $-6$ es el sucesor de $a$ , ¿cuál es el valor de $(a \cdot b)$ ? A) 36 B) -36 C) 42 D) -42
5) ¿Qué número dividido por $-5$ da $-4$ ? A) 54 B) 40 C) 20 D) -20	6) La temperatura mínima de un día fue de $-5$ °C a las 6:00, y durante el día subió $2$ °C por hora hasta llegar a la máxima que fue de $17$ °C. ¿A qué hora se registró la máxima del día? A) 14:00 hrs B) 15:00 hrs C) 16:00 hrs D) 17:00 hrs
7) Don Marcelo tiene un negocio. El primer trimestre ganó \$2000000, pero en el segundo trimestre perdió \$720000, para en el tercer trimestre ganar el doble de lo ganado el primer trimestre para en el cuarto trimestre ganar la mitad de lo ganado al principio. ¿Cuál fue el saldo final?	8) Al multiplicar el sucesor de $-7$ por el inverso aditivo de $6$ , el resultado es: A) 42 B) 30 C) -36 D) -42

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl](mailto:eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl)