



# UNIDAD EDUCATIVA "SAN JOAQUÍN"

2021- 2022

## FICHA DE CONOCIMIENTOS

|                                                                              |                 |             |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| SUBNIVEL:                                                                    | Básica Superior | ASIGNATURA: | Matemática       |
| ÁREA:                                                                        | Matemática      | AÑO:        | Octavo de Básica |
| FECHA:                                                                       | ___/11/2021     |             |                  |
| INDICACIONES: Leer y realizar la siguiente actividad, dispone de 20 minutos. |                 |             |                  |
| TEMA: Operaciones combinadas con números enteros.                            |                 | SEMANA: 4   |                  |

### ACTIVIDAD INTERACTIVA

1. Complete los recuadros por números enteros en el proceso de resolución en el siguiente ejercicio:

Recuerda escribir el signo positivo.

$$8 - 3(-2 \cdot -1) + [-2(-10 \div -5)] + 8 =$$

$$8 - 3(\quad) + [-2(+2)] =$$

$$8 - 6 + [\quad] + 8 =$$

$$8 - 6 \quad + 8 =$$

$$+ 4 = + 6$$

$$3(5 - 1) - 2(-7 + 2) - [-(-1)] =$$

$$3(\quad) - 2(\quad) - [+1] =$$

$$+12 + 10 =$$

$$-1 = + 21$$

2. Seleccione los cuatro errores en cada proceso de resolución (Dos no son errores)

$$12 - 2(5 - 3) - (8 - 9) + (7 - 10) =$$

$$+12 - 2(-1) - (-1) + (-3) =$$

$$- 12 - 4 + 1 + 3 =$$

$$+ 8 - 1 = + 4$$

$$-(-2 \cdot -1 \cdot -2) + [-(-5 - 4 - 3)] - 1 =$$

$$-(-5) + [-(-12)] - 2 =$$

$$+ 4 + [-12] - 3 =$$

$$+ 4 + 12 - 1 =$$

$$+ 16 - 1 = +15$$

3. Escriba la respuesta final de:

$$-5\{-2[-4(1 - 2)] \cdot -1\} =$$