

NOMBRE DEL ESTUDIANTE.....

**PROPIEDADES DE LA ADICIÓN EN LOS NÚMEROS ENTEROS**

1.- Marca con una X en la opción correcta de la respuesta:

a) El elemento opuesto de la suma dice que:

- Dos números opuestos no se pueden sumar nunca.
- Si a un número se le suma su opuesto el resultado es 1.
- El opuesto de un número es ese mismo número con el signo contrario.

2.-¿Qué resultado obtenemos si sumamos un número con su opuesto?

- Siempre da cero       Depende del signo del mayor de esos números
- Un número negativo       Siempre da 1

3.-La propiedad commutativa de la suma dice que:

- La suma de dos números enteros no depende del orden de los sumandos.
- Si a un número le sumamos el cero, el resultado va a ser el mismo número.
- La suma de varios números enteros no depende de la forma en que se asocien.

4-. Indica la propiedad que se aplica en cada caso

$$(-14) + 14 = 0$$

\_\_\_\_\_

$$33 + (-15) = (-15) + 33$$

\_\_\_\_\_

$$-27 + 0 = -27$$

\_\_\_\_\_

$$2 + (-5 + 7) = (2 + -5) + 7$$

\_\_\_\_\_

5.- Utiliza las propiedades de la adición para resolver las siguientes expresiones. Indica el nombre de la propiedad utilizada.

a)  $-13 + \boxed{\phantom{00}} = 7 + \boxed{\phantom{00}}$

$\boxed{\phantom{00}}$  =  $\boxed{\phantom{00}}$

\_\_\_\_\_

b)  $(-25 + \boxed{\phantom{00}}) + 10 = \boxed{\phantom{00}} + (-7 + \boxed{\phantom{00}})$

$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$

$\boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

\_\_\_\_\_