

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 conmutativa 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

$$(-14) + 14 = 0 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$33 + (-15) = (-15) + 33 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-27 + 0 = -27 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 + (-5 + 7) = (2 + -5) + 7 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$\begin{array}{l} \text{a) } -13 + \boxed{} = 7 + \boxed{} \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } (-25 + \boxed{}) + 10 = \boxed{} + (-7 + \boxed{}) \\ \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{} \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$