

Propiedades de la Adición de Números Enteros

1. Aplica las propiedades solicitadas.

Conmutativa

$$-6 + (-5) + (+4) + (-2) = \boxed{}$$

Asociativa

$$-7 + (-8) + (+5) + (-4) = \boxed{}$$



Clausurativa

$$-10 + (-2) + (+3) + (-15) = \boxed{}$$



Del elemento neutro

$$(-2) + 0 = \boxed{}$$

$$0 + (-5) = \boxed{}$$

$$8 + 0 = \boxed{}$$

$$0 + (-17) = \boxed{}$$

Del opuesto aditivo

$$-10 + \boxed{} = 0$$

$$- \boxed{} + (15) = 0$$

2. Resuelve las siguientes situaciones.

- a) Un submarino inicialmente está a -83 m con respecto al nivel del mar. Luego, cambia su posición y asciende hasta llegar a una profundidad de -15 m.

¿Cuántos metros recorrió para llegar hasta la nueva profundidad?

- b) Fabián tiene en su cuenta \$ 780 y realiza los siguientes movimientos:

Retira \$ 220 y \$ 310.

Deposita \$ 800 y \$ 250.

¿Cuánto dinero tiene Fabián en su cuenta?