



Propiedades de la adición



Conmutativa: el orden de los sumandos no altera la suma.

Elemento neutro: al sumar un número con el 0 (elemento neutro), la suma se mantiene.

Asociativa: al agrupar los sumandos de distintas maneras, el resultado se mantiene.

1. En cada caso señala qué propiedad se ha aplicado.

a) $435 + 87 + 200 = 200 + 435 + 87$ _____

b) $(150 + 350) + 1200 = 150 + (350 + 1200)$ _____

c) $346 + (14\ 000 + 6\ 200) = (346 + 14\ 000) + 6\ 200$ _____

d) $65\ 986 + 0 = 65\ 986$ _____

e) $9\ 800 + 56\ 864 = 56\ 864 + 9800$ _____

2. Aplica la propiedad conmutativa

a) $450 + 75 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$

$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$

b) $\underline{\hspace{2cm}} + 950 = \underline{\hspace{2cm}} + 2\ 350$

$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$

3. Aplica la propiedad asociativa

a) $(75 + 125) + 380 = 75 + (\underline{\hspace{2cm}} + 380)$

$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ \underline{\hspace{2cm}} + 380 = 75 + \underline{\hspace{2cm}} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$

b) $(590 + 82) + 328 = 590 + (82 + 328)$

$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ \underline{\hspace{2cm}} + 328 = 590 + \underline{\hspace{2cm}} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$



4. Completa las adiciones

a) $5\ 879 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $34\ 727 + \underline{\hspace{2cm}} = 34\ 727$