

Adición



Las propiedades de la suma, son las características o reglas que siempre se cumplen al efectuar dicha operación.

Propiedad asociativa: la suma de una operación, en la que intervienen tres o más sumandos, es independiente del agrupamiento de los sumandos.

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$
$$(2 + 3) + 5 = 2 + (3 + 5)$$
$$\square + 5 = 2 + \square$$
$$\square = \square$$

Complementa los graficos.

Aplica la propiedad asociativa y resuelve.

$$(31 + 9) + 10 = 31 + (9 + 10)$$
$$\square + 10 = 31 + \square$$
$$\square = \square$$

$$(325 + 100) + 200 = 325 + (100 + 200)$$
$$\square + 200 = 325 + \square$$
$$\square = \square$$



Adición

Aplica la propiedad asociativa y resuelve.

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

Complementa los graficos.

$$\begin{array}{l} (76 + 51) + 92 = \square + (\square + \square) \\ \underbrace{\square + \square}_{\square} = \underbrace{\square + \square}_{\square} \\ \square = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 457 + (854 + 395) = (\square + \square) + \square \\ \underbrace{\square + \square}_{\square} = \underbrace{\square + \square}_{\square} \\ \square = \square \end{array}$$

Une cada expresión con la propiedad que corresponda:

a) $19 + 58 = 58 + 19$

Propiedad Conmutativa

b) $125 + (95 + 325) = (125 + 95) + 325$

Propiedad Asociativa

c) $5.470 + 8.190 = 8.190 + 5.470$

Propiedad Conmutativa

d) $10 + 7 = 7 + 10$

Propiedad Asociativa

e) $(78 + 21) + 39 = 78 + (21 + 39)$

Propiedad Conmutativa