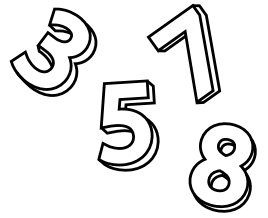


Propiedades de la adición y familia de operaciones.



PROPIEDAD CONMUTATIVA DE LA ADICIÓN:

1. Resuelve los siguientes ejercicios:

a) $4 + \underline{\quad} = 7$

$3 + \underline{\quad} = 7$

b) $5 + \underline{\quad} = 13$

$8 + \underline{\quad} = 13$

c) $2 + \underline{\quad} = 6$

$4 + \underline{\quad} = 6$

d) $7 + \underline{\quad} = 15$

$8 + \underline{\quad} = 15$

e) $3 + \underline{\quad} = 9$

$6 + \underline{\quad} = 9$

PROPIEDAD ASOCIATIVA:

2. Verifica si la igualdad se cumple, recuerda comenzar a resolver por los paréntesis:

a) $(25 + 20) + 30 = 25 + (20 + 30)$

b) $2.000 + (1.000 + 300) = (2.000 + 1.000) + 300$

c) $50 + (80 + 500) = (50 + 80) + 500$

PROPIEDAD DEL ELEMENTO NEUTRO:

3. Resuelve a continuación:

a) $1.000 + 0 =$

b) $2.500 + 0 =$

c) $100 + 0 =$

d) $300 + 0 =$

e) $10.000 + 0 =$

f) $45 + 0 =$

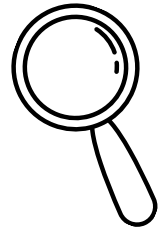
g) $180 + 0 =$

h) $150.000 + 0 =$

i) $444 + 0 =$

j) $650 + 0 =$

Resultados:



1. El orden de los factores no altera el producto.

a) $4 + \underline{3} = 7$

$3 + \underline{4} = 7$

b) $5 + \underline{8} = 13$

$8 + \underline{5} = 13$

c) $2 + \underline{4} = 6$

$4 + \underline{2} = 6$

d) $7 + \underline{8} = 15$

$8 + \underline{7} = 15$

e) $3 + \underline{6} = 9$

$6 + \underline{3} = 9$

2. a) $(25 + 20) + 30 = 25 + (20 + 30)$

$45 + 30 = 25 + 50$

$75 = 75$

b) $2.000 + (1.000 + 300) = (2.000 + 1.000) + 300$

$2.000 + 1.300 = 3.000 + 300$

$3.300 = 3.300$

c) $50 + (80 + 500) = (50 + 80) + 500$

$50 + 580 = 130 + 500$

$630 = 630$

3. a) 1.000

b) 2.500

c) 100

d) 300

e) 10.000

f) 45

g) 180

h) 150.000

i) 444

j) 650