

Las propiedades de la Suma

Propiedad Comutativa

Propiedad Comutativa:

El orden en el que sumo dos números no cambia el resultado de la suma.

$$645 + 254 = 899$$

$$254 + 645 = 899$$

Propiedad Asociativa

Propiedad asociativa:

Para sumar tres números, sumo primero dos de ellos y el resultado se lo sumo al tercero.

$$\begin{array}{rcl} (250 + 225) + 90 & = & 250 + (225 + 90) \\ 475 + 90 & = & 250 + 315 \\ 565 & = & 565 \end{array}$$

Ejercicios de la propiedad comutativa:

1. Haz las operaciones como en el ejemplo.

$5 + 6 = 6 + 5 = 11$

$78 + 56 = \quad + \quad =$

$46 + 76 = \quad + \quad =$

$34 + 78 = \quad + \quad =$

$83 + 67 = \quad + \quad =$

$91 + 50 = \quad + \quad =$

$192 + 389 = \quad + \quad =$

2. Une con su resultado y la
propiedad conmutativa

$45+78$ $15+45$

$65+90$ $67+87$

$87+67$ $90+65$

$98+54$ $54+98$

$45+15$ $78+45$

Ejercicios de la propiedad Asociativa:

1. Haz las operaciones como en el ejemplo.

$$4 + (8 + 5) = 5 + (8 + 4) = 17$$

$$56 + (6 + 9) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$68 + (9 + 1) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$78 + (4 + 7) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$89 + (9 + 3) = \quad + (\quad + \quad) =$$

$$54 + (8 + 2) = \quad + (\quad + \quad) =$$

2. Une con su resultado y la propiedad asociativa.

$56+(67+78)$

$67+ (90+56)$

$91+ (43+78)$

$31+ (65+72)$

$89+(37+76)$

$37+(76+89)$

$65+(72+31)$

$90+(56+67)$

$67+(78+56)$

$43+(78+91)$