



## Propiedades de la Adición

### PROPIEDAD CONMUTATIVA

Niños Trilce, deben recordar que el orden de los sumandos no altera la suma.



1. Aplica la propiedad conmutativa cambiando el orden de los números y resuelve las operaciones.

a)  $31 + 35 + 13 = 13 + 35 + \underline{\quad}$

$66 + 13$

$79$

b)  $100 + 16 + 12 = 16 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

c)  $81 + 10 + 5 = 10 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

d)  $900 + 90 + 9 = 90 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

# PROPIEDAD ASOCIATIVA

Recuerda que la suma no se altera al asociar de formas diferentes los sumandos.



1. Asocia de forma diferente los sumandos y resuelve las operaciones.

$$1) 18 + (23 + 15) = (18 + 23) + 15$$

$$2) 70 + 37 + 23 = 70 + 37 + 23$$

$$3) 197 + 26 + 6 = 197 + 26 + 6$$

$$4) 3 + 120 + 34 = 3 + 120 + 34$$

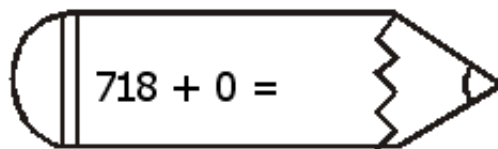
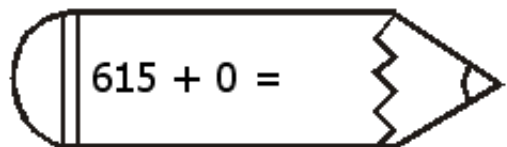
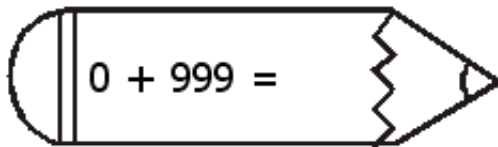
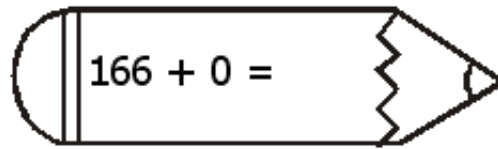
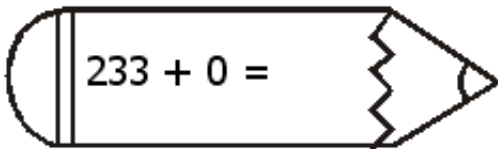
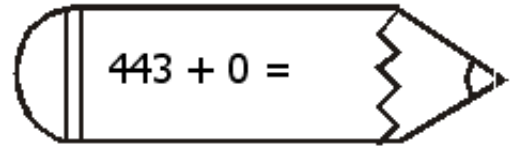
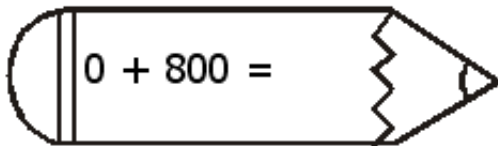
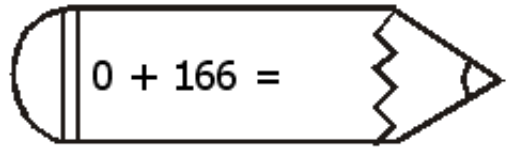
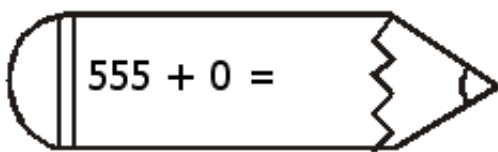
## PROPIEDAD DEL ELEMENTO NEUTRO EN LA ADICIÓN

103 + 0 = 103  
 0 + 999 = 999  
 ¡Qué fácil!



Recuerda: Todo número sumado con CERO es igual al mismo número.

\* ¡Ahora tú! Aplica la propiedad del elemento neutro, luego colorea solo los lápices que tienen en la centena números mayores que 4.



# ¿Qué propiedad de la adición será?

1. Resuelve los ejercicios y escribe qué propiedad de la adición estás aplicando.

a)  $500 + 0 =$  \_\_\_\_\_ (Propiedad \_\_\_\_\_).

b)  $72 + 50 + 3 =$  \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

(Propiedad \_\_\_\_\_).

c)  $100 + (38 + 57) = 100 + 38 + 57$

(Propiedad \_\_\_\_\_).

d)  $375 + 108 + 25 =$  \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

(Propiedad \_\_\_\_\_).