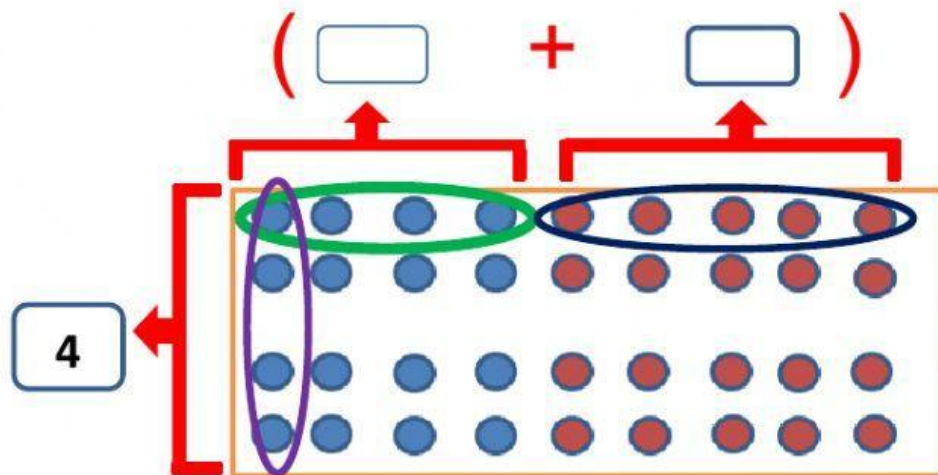


## Resuelve los siguientes problemas y ejercicios aplicando la propiedad distributiva

1. Sara es una niña de tercero de primaria y tiene que colocar para su fiesta de cumpleaños las sillas para sus invitados. Ella colocó las sillas de la siguiente manera, pero olvidó contarlas ¿Cuántas sillas en total habrá puesto Sara para sus invitados? Ayuda a hallar la respuesta a Sara, pero de forma abreviada.



Forma normal		Propiedad distributiva
$4 \times (4 + 5)$	$=$	$(4 \times \quad) + (4 \times \quad)$
$4 \times \quad$	$=$	$\quad + \quad$
$\quad$	$=$	$\quad$

2. Completa los siguientes cuadros de forma normal y también aplicando la propiedad distributiva.

Recuerda:

Forma normal

$$3 \times (2 + 4)$$

Propiedad distributiva

$$3 \times (2 + 4)$$

a)

$3 \times (2 + 4)$	$=$	$(3 \times 2) + (3 \times 4)$
$3 \times 6$	$=$	$\quad + \quad$
$18$	$=$	$\quad$

b)  $5 \times (3 + 6) = (5 \times \square) + (5 \times \square)$   
 $5 \times \square = \square + \square$

c)  $4 \times (2 + 4) = (\square \times \square) + (\square \times \square)$   
 $4 \times \square = \square + \square$

d)  $3 \times (3 + 4) = (\square \times \square) + (\square \times \square)$   
 $3 \times \square = \square + \square$

e)  $4 \times (6 + 2) = (\square \times \square) + (\square \times \square)$   
 $4 \times \square = \square + \square$

### Propiedad del elemento neutro

➡  $5 \times 1 = \square$

➡  $9 \times 1 = \square$

➡  $17 \times 1 = \square$

➡  $22 \times 1 = \square$