



PUMA  
PORTAL EDUCATIVO

## GUÍA DE MATEMÁTICA

### 1° BÁSICO

**OA 9:** Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números del 0 al 20 progresivamente, de 0 a 5, de 6 a 10, de 11 a 20 con dos sumandos:

## LA SUMA

### 1. OBSERVEMOS Y RESOLVAMOS JUNTOS

#### CONOZCO

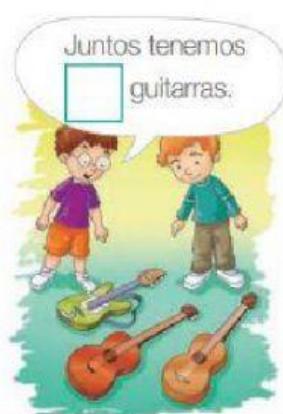
Cuando juntas colecciones:

3 + (más) = 5

The diagram shows three blue cubes in a row, followed by a plus sign, the word "más", and two green cubes. To the right of the equals sign is the number 5. The word "son" is placed between the plus sign and the equals sign.

Observa y completa.

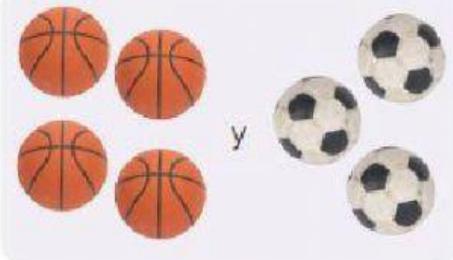
a.



y  son

Completa.

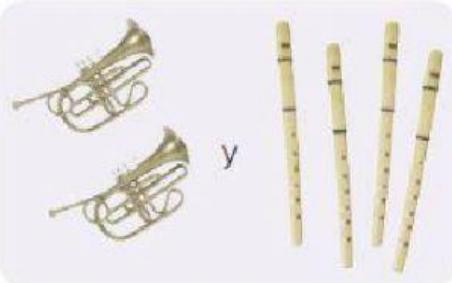
a.



y

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

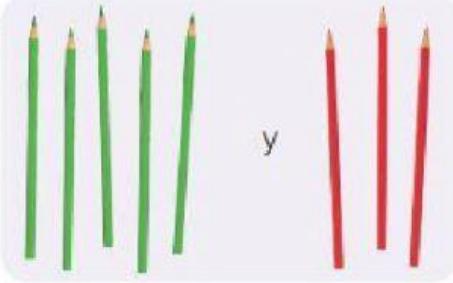
c.



y

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

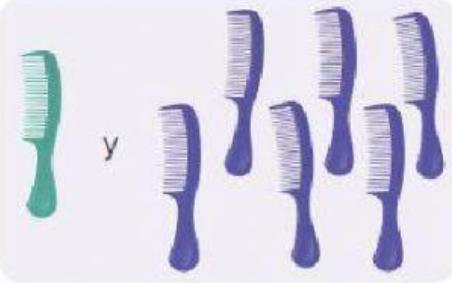
b.



y

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

d.



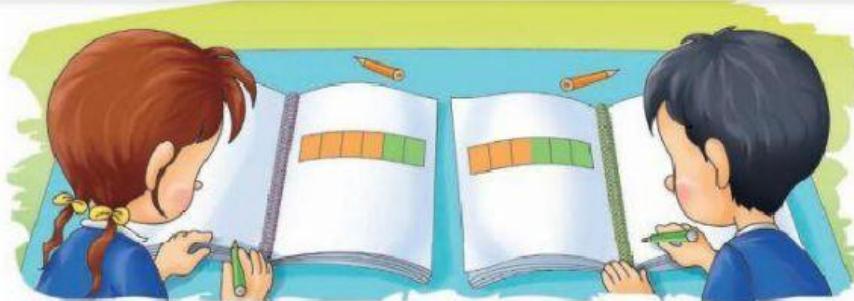
y

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

Representa y completa.



$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$



a. Pinta los cubos de acuerdo a la representación de cada personaje.



b. ¿Cuántos  pintó cada personaje?

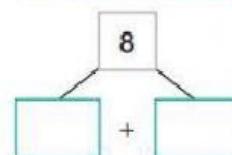
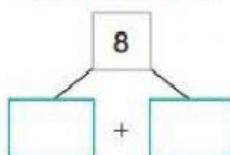
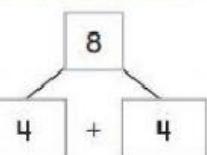
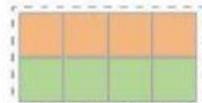


c. ¿Cuántos  de cada color pintó cada personaje?

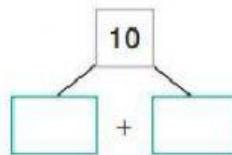
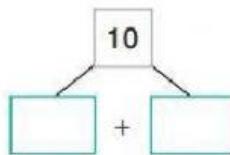
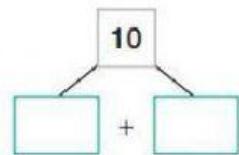
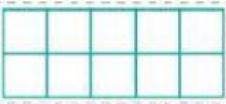


Con dos colores pinta las cuadriculas de tres formas diferentes y completa siguiendo el ejemplo.

a.



b.





## CONOZCO

Todos los números se pueden escribir como una adición, a la que llamamos **descomposición**.

$$\begin{array}{c} 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad + \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \quad + \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad + \quad 1 \end{array}$$

Escribe dos descomposiciones para cada número.



a.

$$\begin{array}{c} 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \begin{array}{c} 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{c} 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \begin{array}{c} 3 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{c} 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \begin{array}{c} 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

d.

$$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array} \quad \begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{\phantom{0}} \quad + \quad \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

## 2. OBSERVEMOS JUNTOS EL SIGUIENTE VIDEO



### 3. RESOLVAMOS

5  
+ 10

5  
+ 12

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

#### 4. RESOLVAMOS

Lee la situación. Luego, resuelve representando con barras.

Algunos países sudamericanos como Argentina, Brasil, Colombia y Venezuela, obtuvieron medallas en los juegos Olímpicos 2012. Brasil fue el país sudamericano que más medallas obtuvo.

MEDALLAS QUE GANÓ BRASIL	
Medallas de plata	Medallas de bronce
	

a. ¿Cuántas medallas de plata y bronce ganó ?

1º Represento: