

PROPIEDADES CONMUTATIVA Y ASOCIATIVA DE LA SUMA

Aprendiendo aritmética.



Trabaja la propiedad conmutativa

¿Cuántas personas son niños? ¿Cuántas personas son adultos?
Ejemplo:

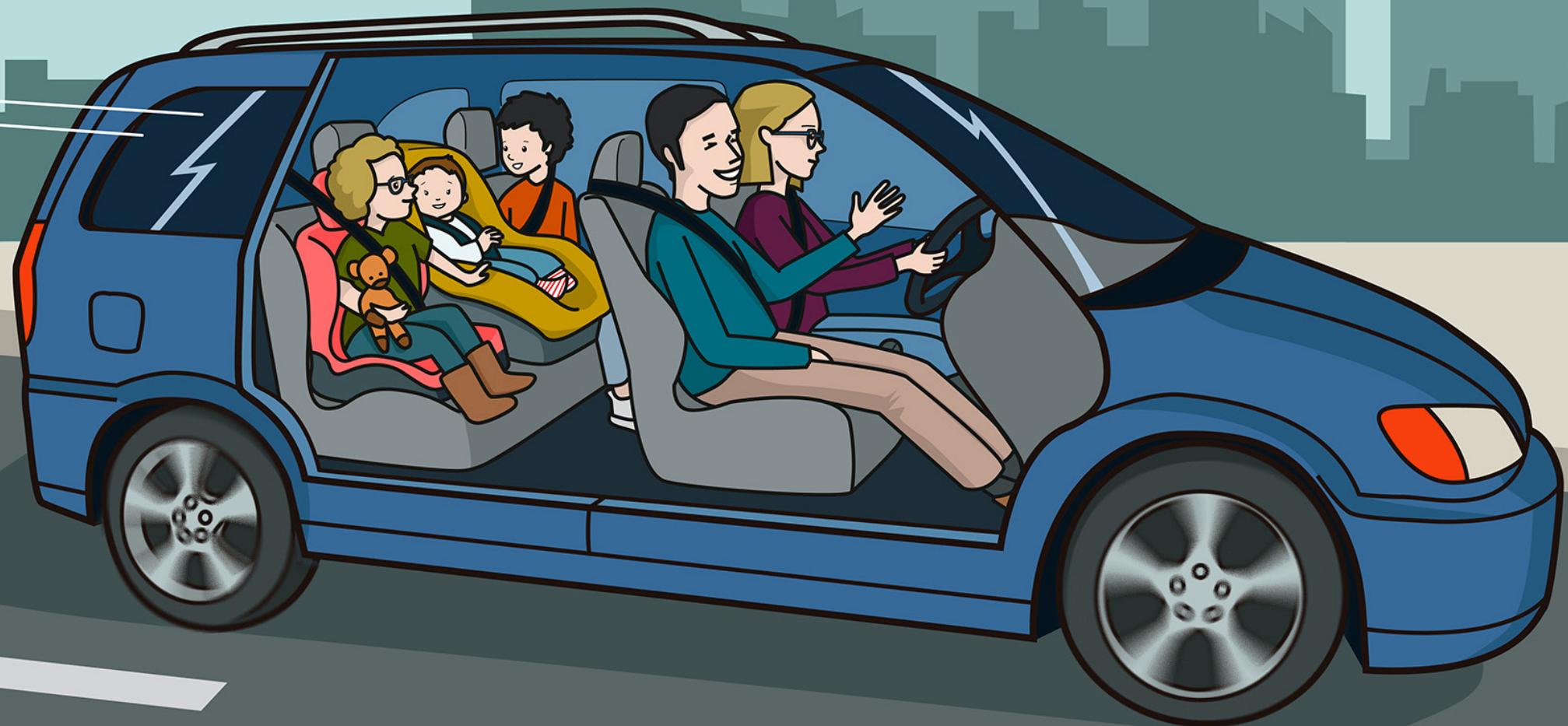
De las 5 personas que veo, hay 3 niños y 2 adultos.

¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

$$5 \text{ personas} = 3 \text{ niños} + 2 \text{ adultos}$$



Responde correctamente a las preguntas para hallar la suma.



Trabaja la propiedad conmutativa

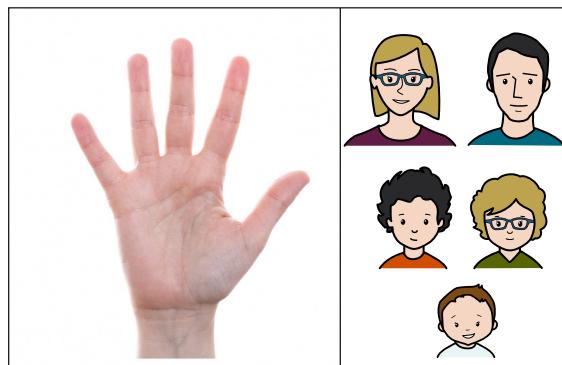
¿Cuántas personas son niños? ¿Cuántas personas son adultos?

Ejemplo:

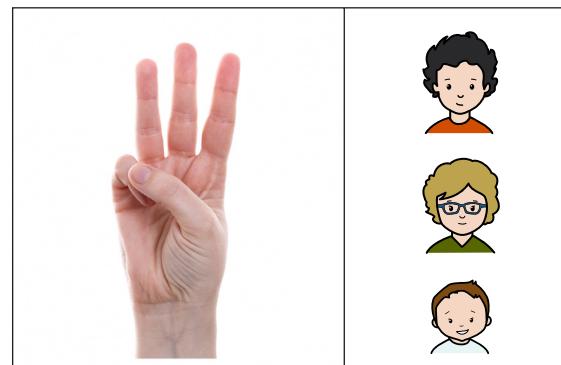
De las 5 personas que veo, hay 3 niños y 2 adultos.

¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

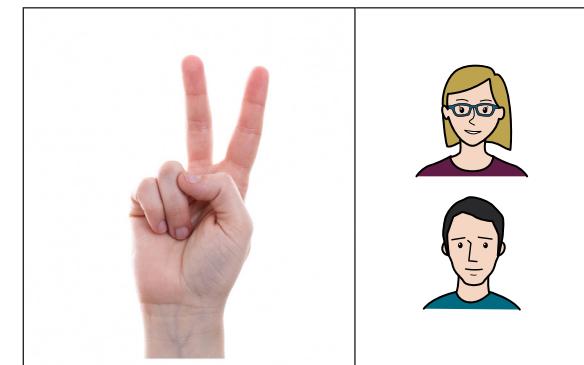
$$5 \text{ personas} = 3 \text{ niños} + 2 \text{ adultos}$$



=



+



5 personas

3 niños

2 adultos

Trabaja la propiedad asociativa

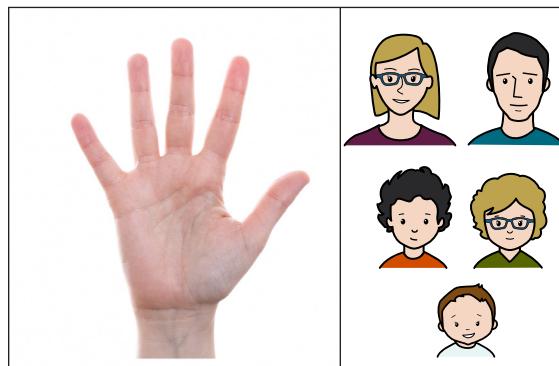
¿Cuántas personas son niños? ¿Cuántas personas son adultos?

Ejemplo:

De las 5 personas que veo, hay 3 niños (1 niño, 1 niña y 1 bebé) y 2 adultos.

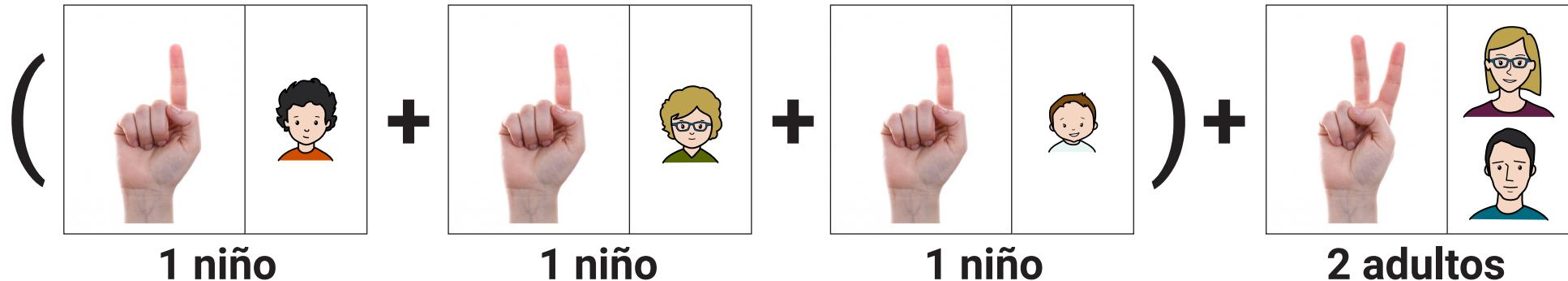
¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

$$5 \text{ personas} = (1+1+1) \text{ niños} + 2 \text{ adultos}$$



=

5 personas



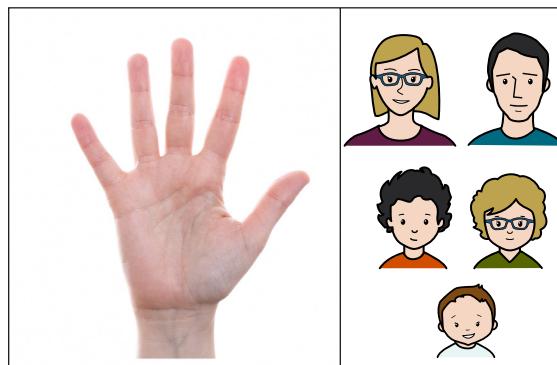
Trabaja la propiedad conmutativa

¿Cuántas personas son niños? ¿Cuántas personas son adultos?

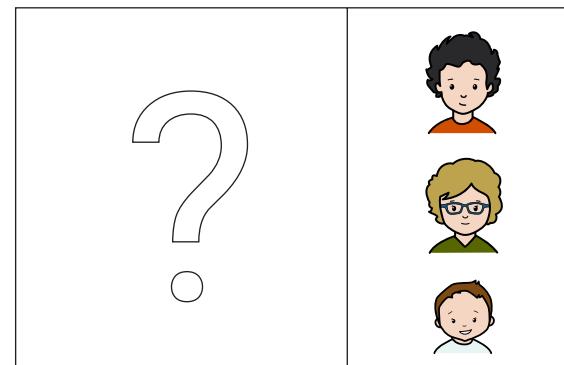
De las 5 personas que veo,

¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = son niños + son adultos



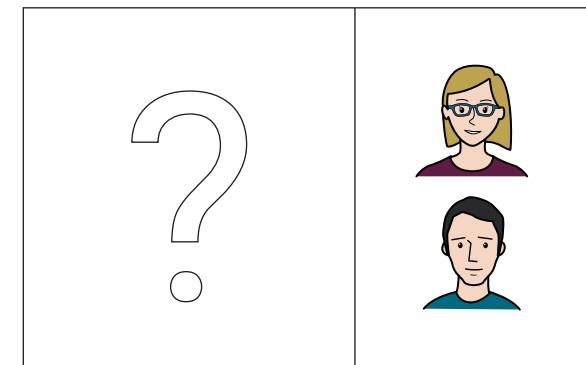
=



5 personas

? niños

+



? adultos

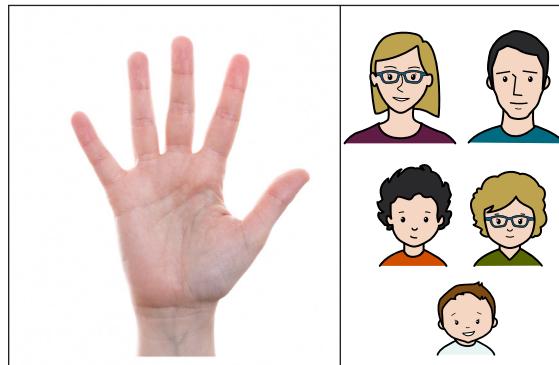
Trabaja la propiedad asociativa

¿Cuántas personas son niños? ¿Cuántas personas son adultos?

De las 5 personas que veo,

¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

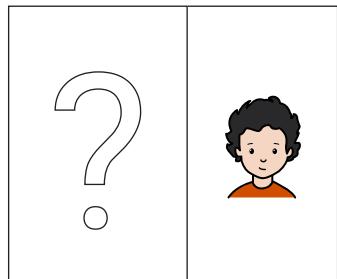
5 personas = son niños + son adultos



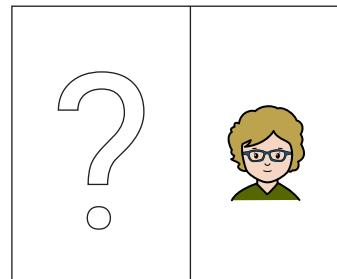
=

5 personas

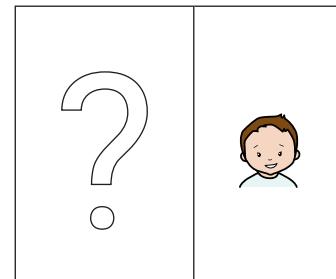
(



+

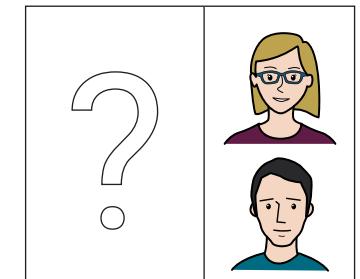


+



)

+



? niño

? niño

? niño

? adultos

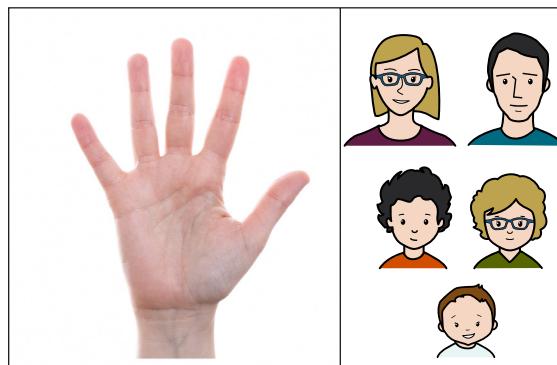
Trabaja la propiedad conmutativa

¿Cuántas personas llevan gafas? ¿Cuántas personas no llevan gafas?

De las 5 personas que veo,

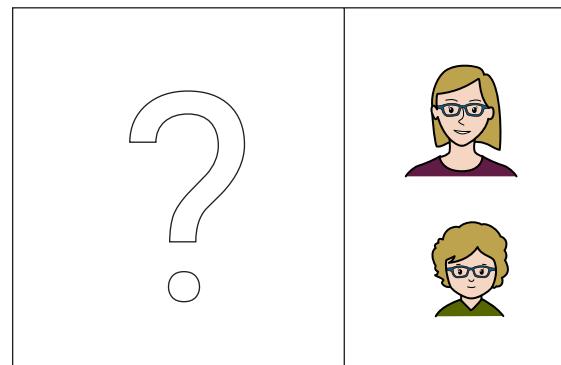
¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = llevan gafas + no llevan gafas

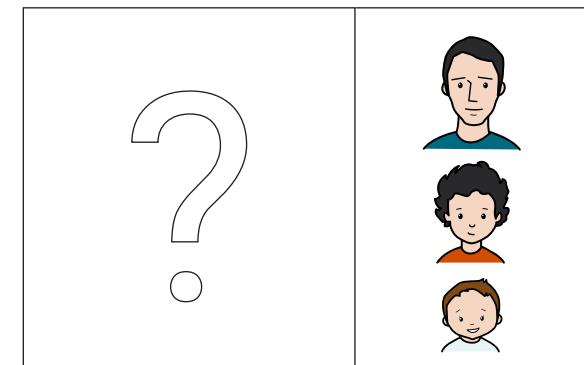


5 personas

=



+



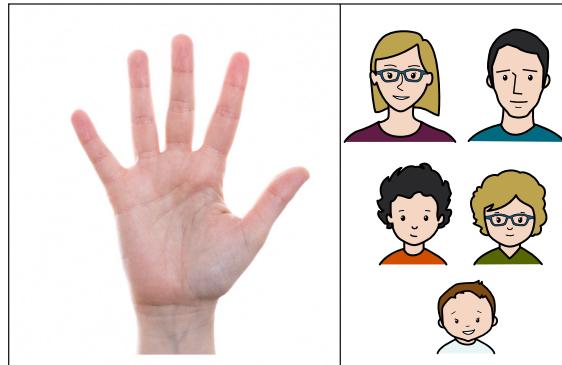
Trabaja la propiedad asociativa

¿Cuántas personas llevan gafas? ¿Cuántas personas no llevan gafas?

De las 5 personas que veo,

¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = llevan gafas + no llevan gafas



=

5 personas

$$(\boxed{? \quad \text{glasses}} + \boxed{? \quad \text{glasses}}) + (\boxed{? \quad \text{no glasses}} + \boxed{? \quad \text{no glasses}})$$

? llevan gafas **? no llevan gafas**

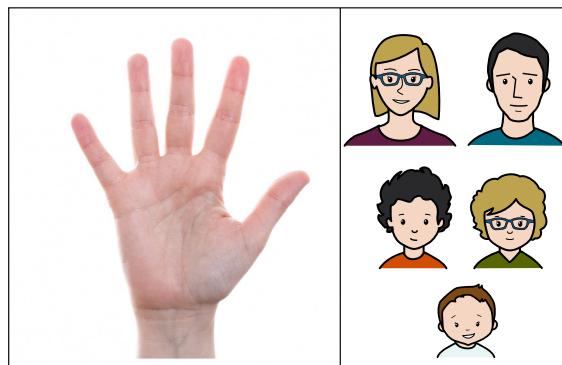
Trabaja la propiedad conmutativa

¿Cuántas personas están conduciendo? ¿Cuántas personas no están conduciendo?

De las 5 personas que veo,

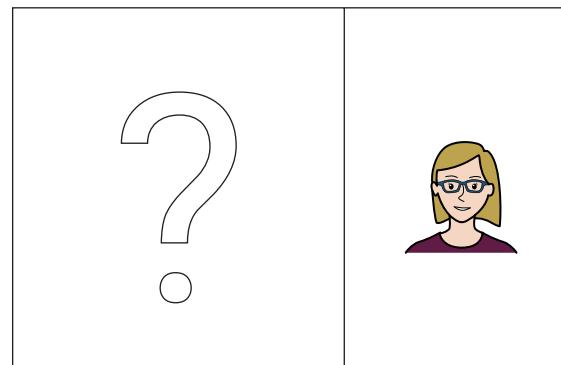
¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = están conduciendo + no están conduciendo



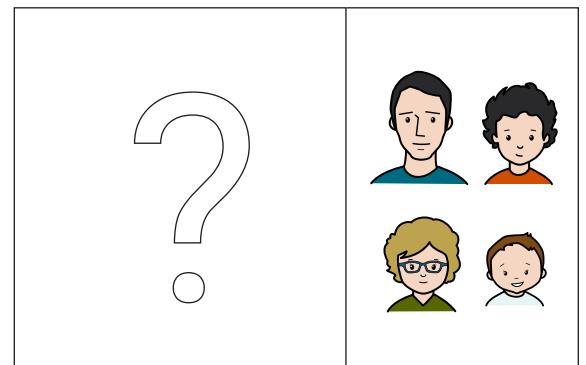
5 personas

=



? están conduciendo

+



? no están conduciendo

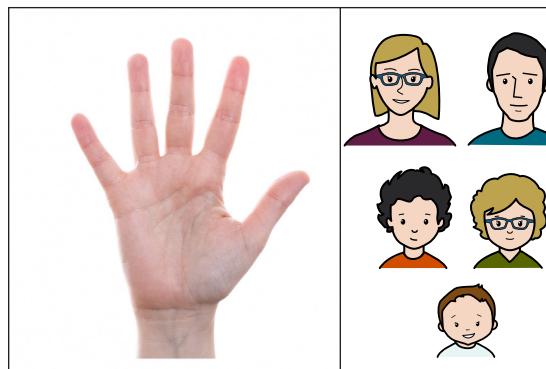
Trabaja la propiedad asociativa

¿Cuántas personas están conduciendo? ¿Cuántas personas no están conduciendo?

De las 5 personas que veo,

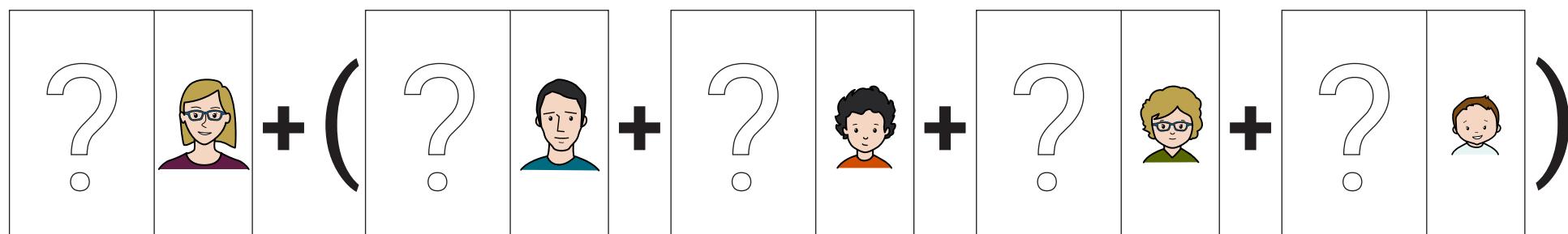
¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = están conduciendo + no están conduciendo



=

5 personas



**? están
conduciendo**

? no están conduciendo

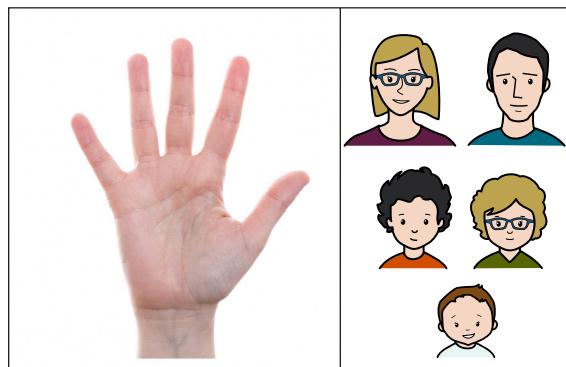
Trabaja la propiedad conmutativa

¿Cuántas personas llevan un osito? ¿Cuántas personas no llevan un osito?

De las 5 personas que veo,

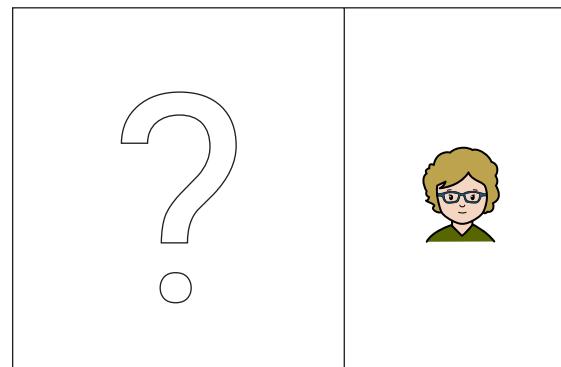
¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = llevan un osito + no llevan un osito

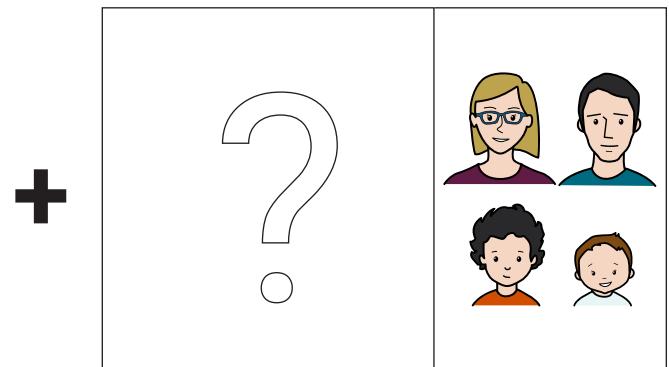


5 personas

=



? llevan un osito



? no llevan un osito

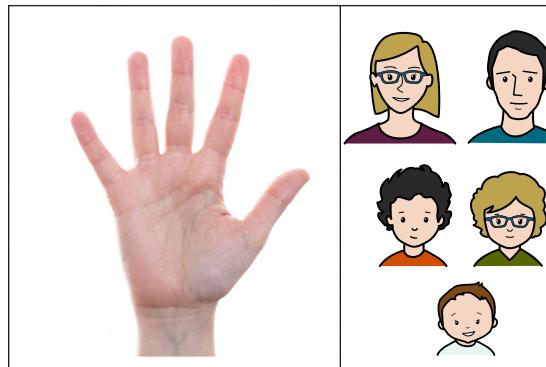
Trabaja la propiedad asociativa

¿Cuántas personas llevan un osito? ¿Cuántas personas no llevan un osito?

De las 5 personas que veo,

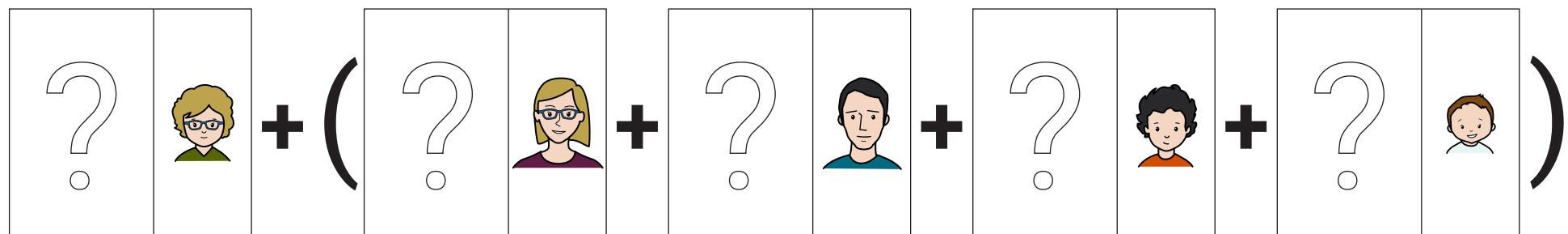
¿Cómo se escribe en lenguaje de matemáticas?

5 personas = llevan un osito + no llevan un osito



=

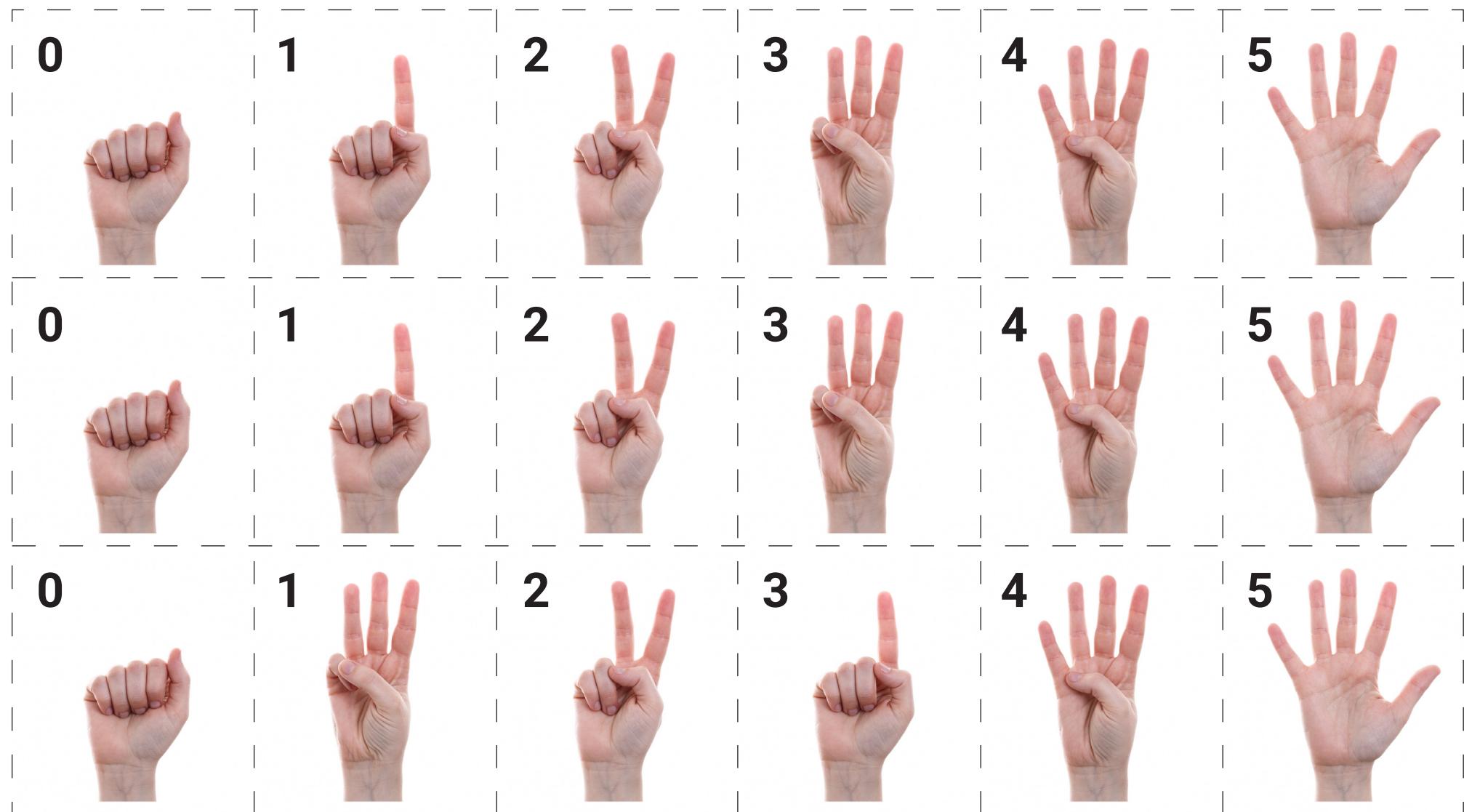
5 personas



**? llevan un
osito**

? no llevan un osito

Recorta y coloca las imágenes en su lugar correspondiente.



Recorta y coloca las imágenes en su lugar correspondiente.

