

PRUEBA MENSUAL DE MATEMÁTICA

SITUACIÓN PROBLEMÁTICA N° 1

La I.E. "Francisco Bolognesi" participa en la campaña de reciclaje de papel. Los estudiantes conversan sobre la cantidades de papel que han recolectado en cada una de sus aulas. Observan la imagen y lean el diálogo.



Responde:

¿Cuánta cantidad de papel recicló el aula de Paco?
¿Cuánta cantidad de papel reciclo el aula de Hugo?

Comprendemos el problema

1) ¿Qué significa que el aula de Paco tiene menos papel que el aula de Sofía?

- a) Que Paco tiene más papel que Sofía.
- b) Que la cantidad de papel que tiene Paco es menor a la cantidad que tiene Sofía.
- c) Que la cantidad de papel que tiene Sofía es menor a la cantidad que tiene Paco.

2) ¿Qué significa lo que ha dicho Hugo en su diálogo?

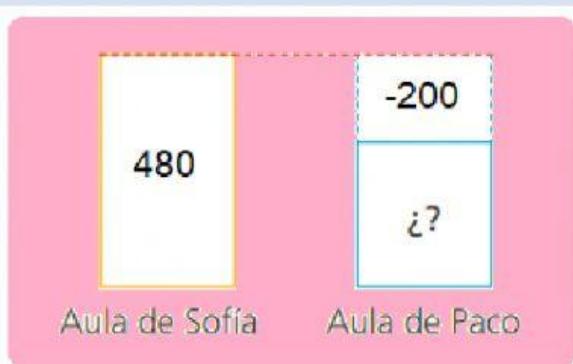
- a) Que el aula de Manuel tiene una mayor cantidad de papel que el aula de Hugo.
- b) Que el aula de Hugo tiene una mayor cantidad de papel que el aula de Manuel.
- c) Que ambos tienen las mismas cantidades.

3) ¿Qué nos pide resolver el problema?

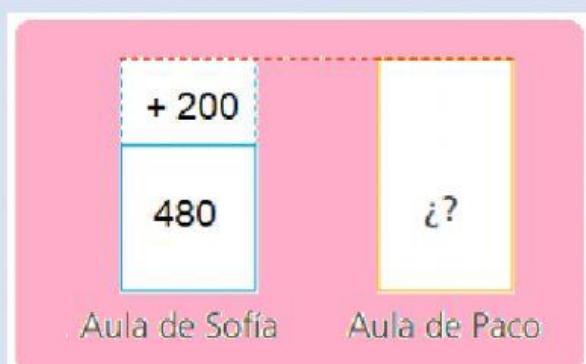
- a) Saber la cantidad de papel que recolectó Hugo y Paco.
- b) Saber la cantidad de papel que tiene Sofía y Manuel.
- c) Saber la cantidad total que tienen todas las aulas.

Buscamos y aplicamos una estrategia

¿Cuál es el esquema que representa la cantidad de papel que recolectó el aula de Paco?



Esquema A



Esquema B

¿Qué operación debo realizar para encontrar la cantidad de papel que recolectó el aula de Hugo?

Resuelvan con una operación.

C	D	U



El aula de Paco recolectó kilogramos de papel.

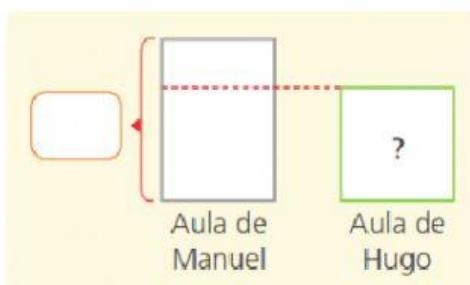
Ahora buscaremos la cantidad que recolectó el aula de Hugo.



¿Cuántos kilogramos de papel recolectó el aula de Hugo?

Completen el esquema.

b. Resuelvan con una operación.

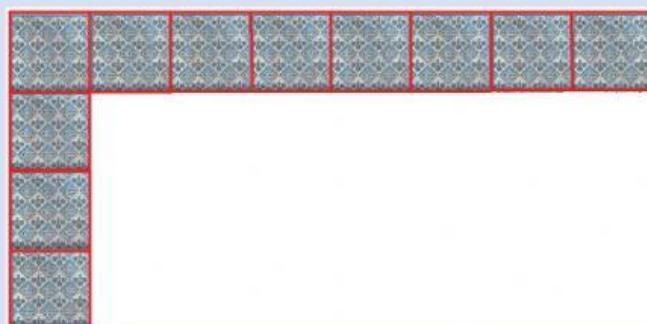


C	D	U

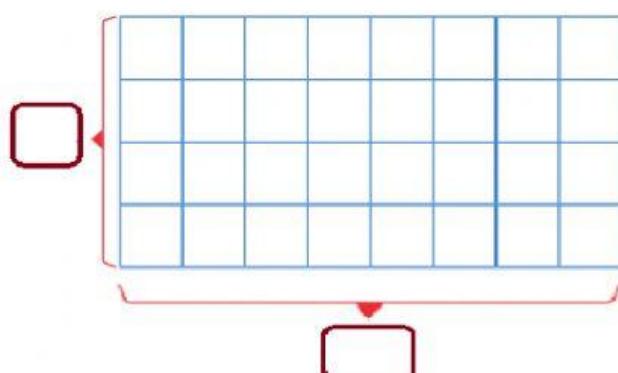
- El aula de Hugo recolectó kilogramos de papel.

SITUACIÓN PROBLEMÁTICA N° 2

El papá de Benjamín está colocando losetas en el piso de su sala, de forma rectangular. ¿Cuántas losetas se necesitan?



Observa el gráfico y completa las expresiones.



- Hay filas.
- Hay columnas.

Resuelve el problema con una operación.

$$\square \times \square = \square$$

- Se necesitan losetas.

SITUACIÓN PROBLEMÁTICA N° 3

Víctor y sus hermanos alquilan sombrillas en la playa Agua Dulce. Por un día completo de alquiler cobran S/ 9. Si el domingo alquilaron 156 sombrillas, ¿cuánto dinero recibieron por el alquiler?



$$\text{Cantidad de } \boxed{\text{sombrilla}} \times \text{ Precio de alquiler de cada una (S/)} = \boxed{\text{Dinero recibido}}$$

$$\boxed{156} \times \boxed{9} = \boxed{?}$$

Um	C	D	U

×

Por el alquiler recibió S/ .