

■ Sexto grado

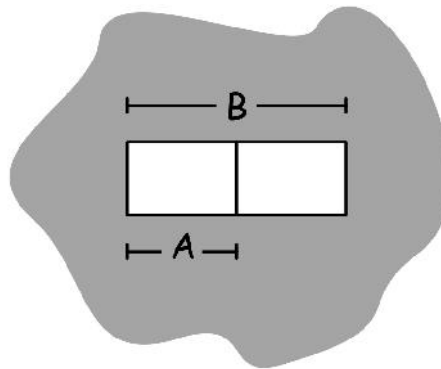
Doble, triple y mitad

Mi nombre: _____



1. Doble y mitad

Luisa está concentrada resolviendo un problema. En su cuaderno ha dibujado un gráfico como este que representa a dos cantidades A y B:



Los recuadros blancos son exactamente iguales.

Hagamos conjeturas:

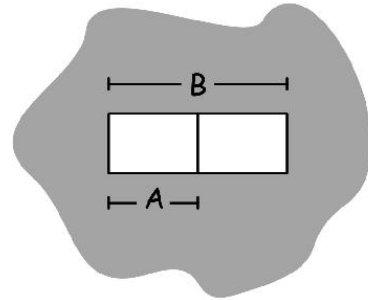
- ¿Qué podrían representar A y B en el problema?
- ¿Qué podría decir el enunciado?
- Si A fuese igual a 13, ¿cuánto valdría B?
Respuesta: _____
- Si B fuese 38, ¿cuánto valdría A?
Respuesta: _____

Capacidad diversificada: Expresa un número de dos cifras como el doble, triple o mitad de otro.

2. Comunicándonos matemáticamente

En Matemática, relaciones como la anterior entre A y B, se pueden describir de muchas maneras. Escoge un cartel para completar las siguientes afirmaciones:

- B es el _____ de A.
- B es _____ A.
- A es _____ de B.
- A es _____ de B.



3. Cálculo del doble, triple y la mitad

Conviene poder calcular con rapidez el doble, triple y mitad de una cierta cantidad. Practiquemos algo de cálculo mental al completar la siguiente tabla.

Número	Doble	Triple	Mitad
4			
6			
7			
8			
9			
11			
12			

Para pensar un poquito:

- Si 17 es la mitad de un número, ¿cuál es dicho número?

Respuesta: _____

- Si 36 es el triple de un número, ¿cuál es dicho número?

Respuesta: _____

- Si 48 es dos veces un número y este es el triple de otro número, ¿cuál es este último número?

Respuesta: _____

4. Descubriendo relaciones en un enunciado

Enunciado 1:

Diego ha logrado juntar 26 chapitas para una actividad de la clase de matemática. Leticia ha conseguido la mitad. ¿Cuántas chapitas ha conseguido Leticia?

Respuesta: Leticia ha conseguido _____ chapitas.

Enunciado 2:

Cristóbal ha tajado 14 lápices, la mitad de los que ha tajado Melisa. ¿Cuántos lápices ha tajado Melisa?

Respuesta: Melisa ha tajado _____ lápices.

5. Relaciones en contexto

Lee atentamente cada enunciado y responde a la pregunta:

- Jimena tiene 24 soles, dos veces lo que tiene Guillermo. ¿Cuántos soles tiene entre ambos?

Respuesta: _____

- La gallina de Tomás ha puesto 18 huevos, tres veces lo que puso la gallina de Javier. ¿Cuántos huevos más puso la gallina de Tomás comparado con la de Javier?

Respuesta: _____

- Aníbal ha llevado al mercado 28 soles. Gasta la mitad en carne, la mitad de lo que le quedó en verduras y el resto en frutas. ¿Cuánto gastó en frutas?

Respuesta: _____

- Andrea tiene 8 soles en su bolsillo izquierdo y 3 soles en el bolsillo derecho. Ella compra arroz y paga por él dos veces lo que tenía en el bolsillo derecho. ¿Cuánto dinero le quedó?

Respuesta: _____