

Razón y Proporción

Tema: Razón y Proporción

¿Según el último tema trabajado en 7mo grado una razón en matemáticas es?

- A) la razón nos indica una parte de algo.
- B) Cuando una persona dice algo que es cierto.
- C) Una comparación entre dos cantidades

Una razón es la relación en la que por cada **a** unidades de una cantidad hay **b** unidades otra cantidad.

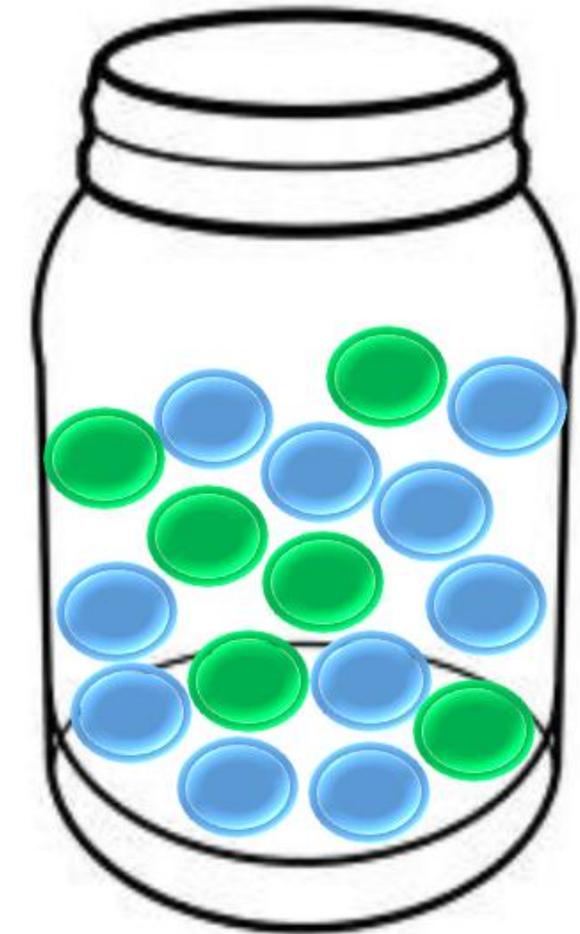
Una razón se puede escribir:

1) **a** a **b**

2) **a**:**b**

3) $\frac{a}{b}$

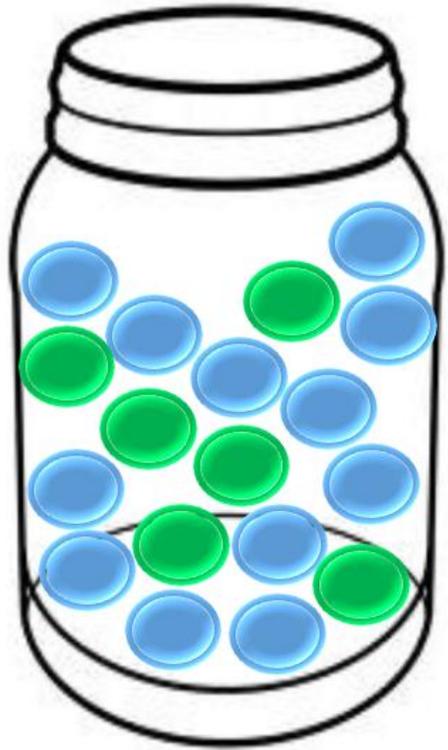
Practica Dirigida:



La razón de dulces verdes a azules en el frasco es _____ a _____.

Luego de simplificar la razón podemos afirmar que por cada _____ fichas verdes hay _____ fichas anaranjadas.

Practica Dirigida:



La razón de dulces verdes a azules en el frasco es _____ a _____.

Luego de simplificar la razón podemos afirmar que por cada _____ fichas verdes hay _____ fichas azules.

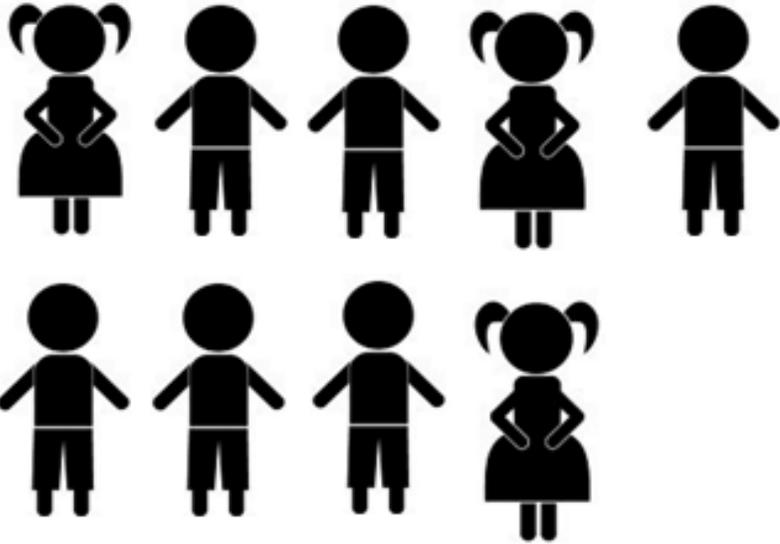
Practica Dirigida:



La razón de niños a niñas en el salón de matemática es _____ a _____.

Luego de simplificar la razón podemos afirmar que por cada _____ niños hay _____ niñas en el salón de español.

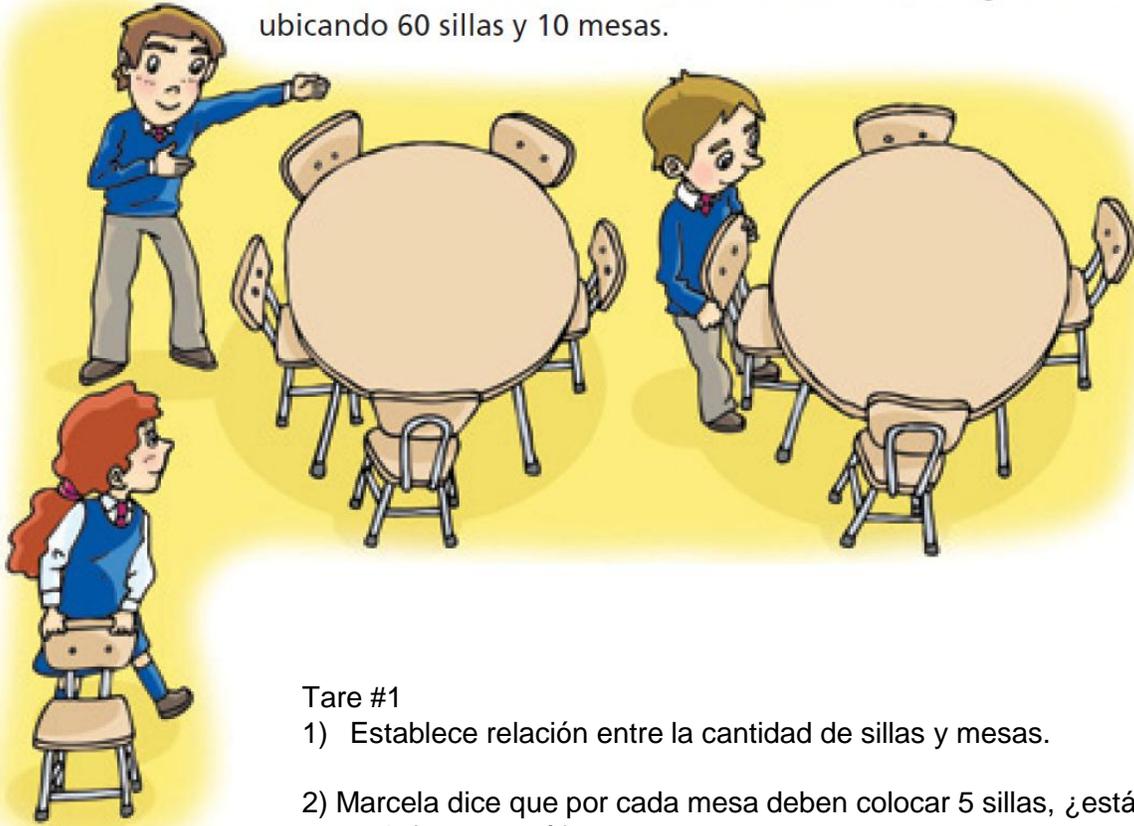
Salón español



La razón de niñas a niños en el salón de español es _____ a _____.

Luego de simplificar la razón podemos afirmar que por cada niñas hay _____ niños en el salón de español.

Los alumnos y alumnas de un séptimo básico están organizando una convivencia con sus familias. Para esto han arreglado un salón ubicando 60 sillas y 10 mesas.



Tare #1

- 1) Establece relación entre la cantidad de sillas y mesas.
- 2) Marcela dice que por cada mesa deben colocar 5 sillas, ¿estás de acuerdo?, ¿por qué?
- 3) ¿Es correcto decir que en el salón por cada 12 sillas hay 4 mesas?, ¿por qué?
- 4) Si a la convivencia asistieran 84 personas y se dispusieran 6 sillas por cada mesa, ¿cuántas mesas se necesitarían?