

¿QUÉ ES UNA RAZÓN?



Una RAZÓN es una comparación entre dos cantidades, mediante una división.

¿CÓMO ESCRIBIMOS UNA RAZÓN?

La RAZÓN entre **a** y **b**, se puede escribir:

$$a : b \text{ o } \frac{a}{b}$$

En ambos casos se lee "**a** es a **b**".



LOS TÉRMINOS DE UNA RAZÓN SON:



a : **b**
antecedente consecuente

$\frac{a}{b}$ → antecedente
 $\frac{b}{a}$ → consecuente

Actividades:

1. Une cada razón con su representación pictórica según corresponda:

Los globos están en la razón de:

4:3



2:6



1:2



2:2



3:4



2. Los monos y los plátanos están en la razón 4 : 5, porque por cada 4 monos hay 5 plátanos.



Marca la alternativa correcta según corresponda:

1. ¿Cómo se escribiría la razón como división?

- a) 4:5
- b) 5:4
- c) 5:5

2. ¿Cómo se escribiría la razón como fracción?

a) $\frac{5}{5}$

b) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{5}{4}$

3. ¿Cuál es el porcentaje de la razón?

- a) 60%
- b) 70%
- c) 80%

4. ¿cuál es el antecedente de la razón?

- a) 5
- b) 4
- c) 3

5. ¿Cuál es el consecuente de la razón?

- a) 5
- b) 4
- c) 3

3. Lee las siguientes situaciones, explica que significa, escribe la razón y su fracción.

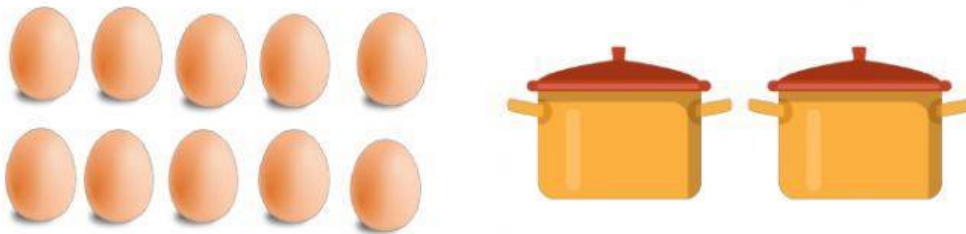
a) Para alimentar a 3 conejos se necesitan 5 zanahorias:



Esto significa que por _____ conejos se necesitan _____ zanahorias.

Se escribe _____ : _____ o bien _____

b) Para cocinar 10 huevos se necesitan 2 ollas.



Esto significa que por _____ huevos se necesitan _____ ollas.

Se escribe _____ : _____ o bien _____

c) Para recortar 6 revistas se necesitan 3 tijeras.



Esto significa que por _____ revistas se necesitan _____ tijeras.

Se escribe _____ : _____ o bien _____

4. Basándote en los dibujos responde escribiendo como división.

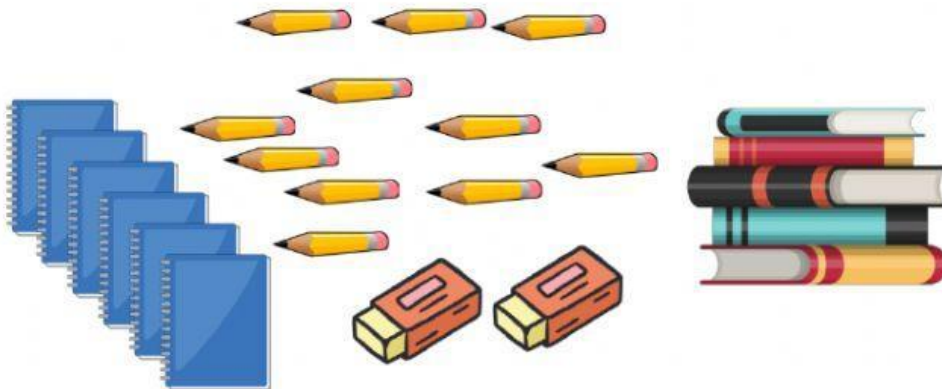


a) Razón entre globos verdes y globos rojos: :

b) Razón entre globos azules y globos amarillos: :

c) Razón entre globos rojos y total de globos: :

5. Basándote en los dibujos escribe las razones como fracción según corresponda:



a) Razón entre cuadernos y libros $\frac{\quad}{\quad}$

b) Razón entre gomas y lápices $\frac{\quad}{\quad}$

c) Razón entre libros y total de elementos $\frac{\quad}{\quad}$