

## ¿ 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  
 $b$  → 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



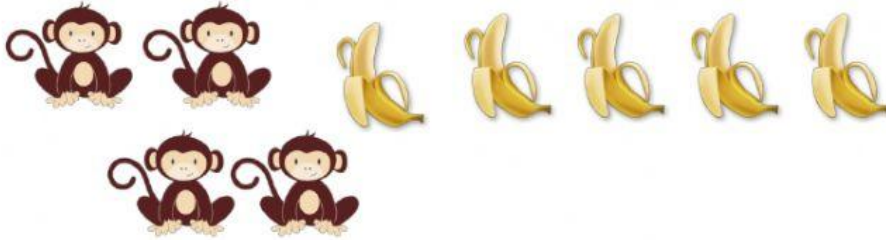
2:2



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

Rocío Belén Searle González  
 Profesora Ed. Diferencial

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

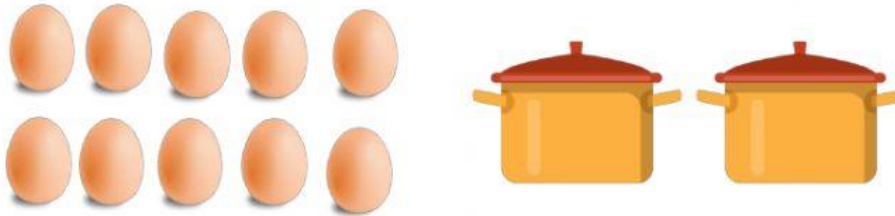
a) Para alimentar a 3 conejos se necesitan 5 zanahorias:



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.

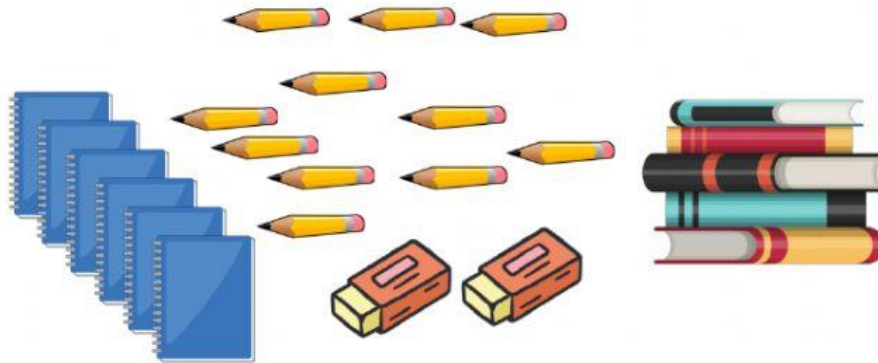
Se escribe \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ o bien \_\_\_\_\_

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  $\frac{\square}{\square}$
- b) Razón entre gomas y lápices  $\frac{\square}{\square}$
- c) Razón entre libros y total de elementos  $\frac{\square}{\square}$