



¿ 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:

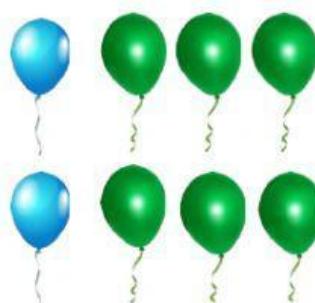
$$4:3$$



$$2:6$$



$$1:2$$



$$2:2$$



$$3:4$$





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.

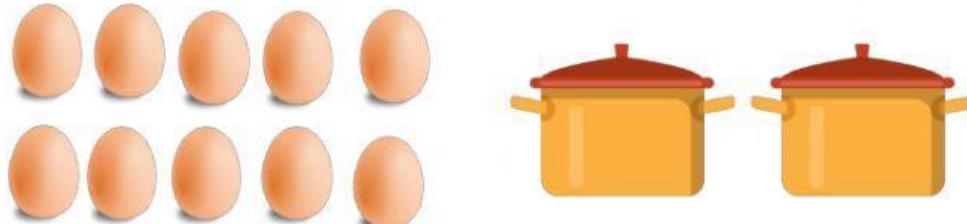
- a) Para alimentar a 3 conejos se necesitan 5 zanahorias:



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.

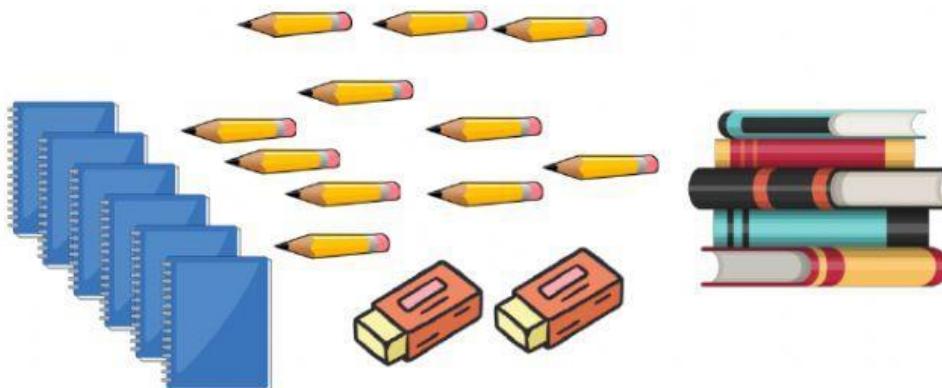


a) Razón entre globos verdes y globos rojos: $\boxed{} : \boxed{} : \boxed{}$

b) Razón entre globos azules y globos amarillos: $\boxed{} : \boxed{} : \boxed{}$

c) Razón entre globos rojos y total de globos: $\boxed{} : \boxed{} : \boxed{}$

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



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

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

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