



## Evaluación Matemática: Razones

OAN°3: Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica.

### I. COMPARANDO RAZONES CON LA UNIDAD:

1. ¿En qué caso hay más personas por espacio? Marca la respuesta correcta.

- a. ① 15 personas en 5 alfombras.  
② 14 personas en 4 alfombras.
- b. ① 18 personas en 2 salas.  
② 24 personas en 3 salas.
- c. ① 32 personas en 8 mesas.  
② 18 personas en 6 mesas.

2. Ordena de mayor a menor aglomeración por colchoneta.

- a. \_\_\_\_\_ 33 personas en 3 alfombras.  
\_\_\_\_\_ 18 personas en 2 alfombras.  
\_\_\_\_\_ 10 personas en 1 alfombra.
- b. \_\_\_\_\_ 4 personas en 1 colchonetas.  
\_\_\_\_\_ 2 personas en 2 colchonetas.  
\_\_\_\_\_ 3 personas en 2 colchonetas.

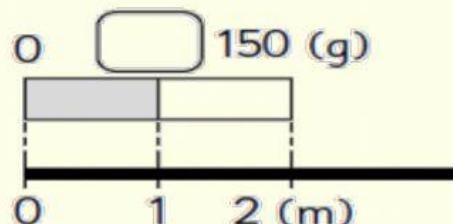




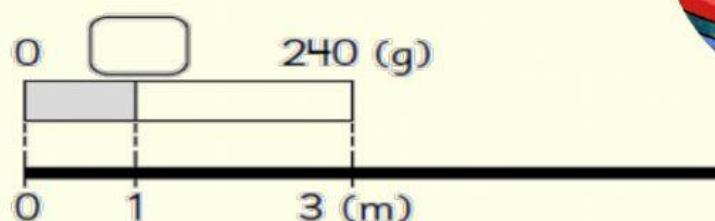
## II. COMPARANDO CON LA UNIDAD:

1. Coloca en los recuadros el peso de 1m de los siguientes cables de fierro:

a. Un cable mide 2 m y pesa 150 g.



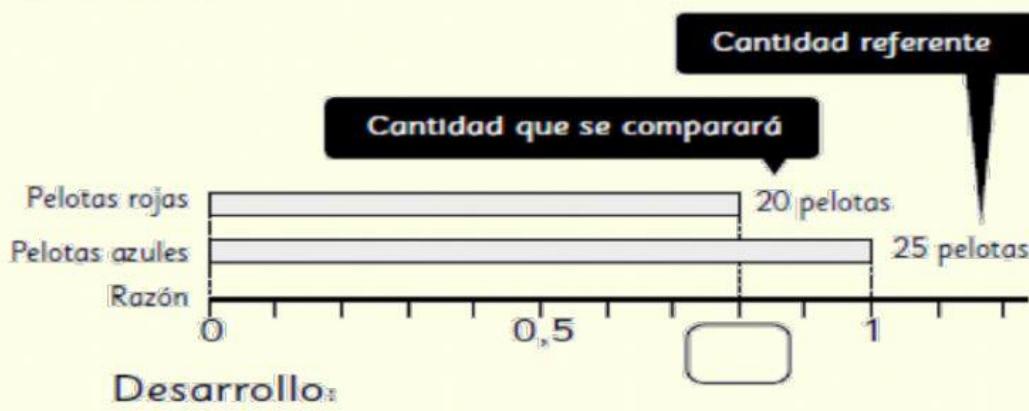
b. Un cable mide 3m y pesa 240 g.



## III. RAZÓN COMO COMPARACIÓN POR COCIENTE

1. Tenemos una caja con 20 pelotas rojas y 25 pelotas azules.

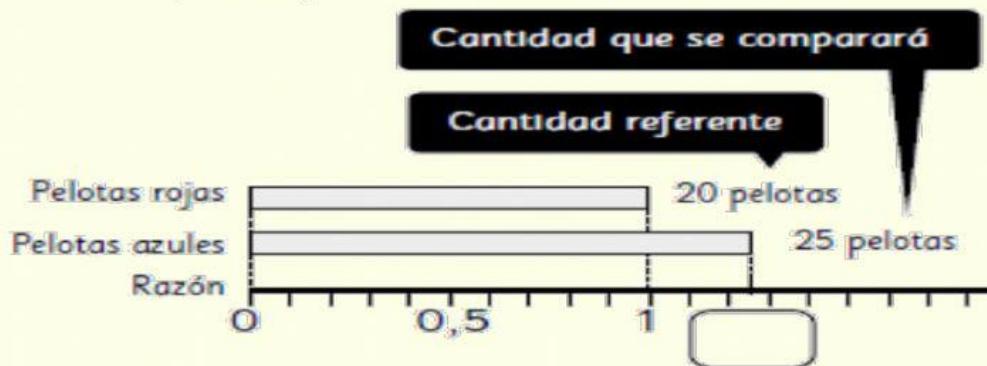
- a. Calcula la razón de pelotas rojas considerando como referente la cantidad de pelotas azules.



RESPUESTA: La razón de pelotas rojas es



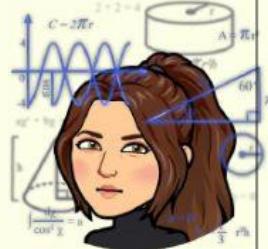
- b. Calcula la razón de pelotas azules considerando como referente la cantidad de pelotas rojas.



**Desarrollo:**

: =

**RESPUESTA:** La razón de pelotas azules es



Una fotocopiadora A saca 150 hojas en 2 minutos. Otra fotocopiadora B saca 380 hojas en 5 minutos.

Selecciona VERDADERO o FALSO según corresponda.

- a) \_\_\_\_\_ La fotocopiadora A es más rápida.
- b) \_\_\_\_\_ La fotocopiadora A puede sacar 1 050 hojas en 7 minutos.
- c) \_\_\_\_\_ La fotocopiadora B puede sacar 760 hojas en 10 minutos.
- d) \_\_\_\_\_ En 10 minutos la fotocopiadora B saca 10 hojas más que la fotocopiadora A.

