Escuela San Andrés de Pica
Curso 6° Básico
Prof. Isabel González-Farret A.

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. ①32 personas en 8 mesas.

      ②18 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.

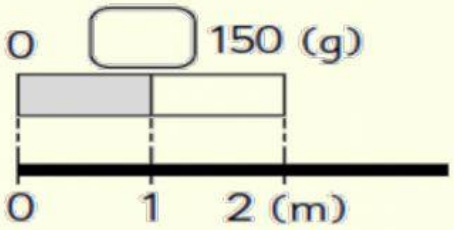
LIVEWORKSHEETS

Escuela San Andrés de Pica
Curso 6° Básico
Prof. Isabel González-Farret A.

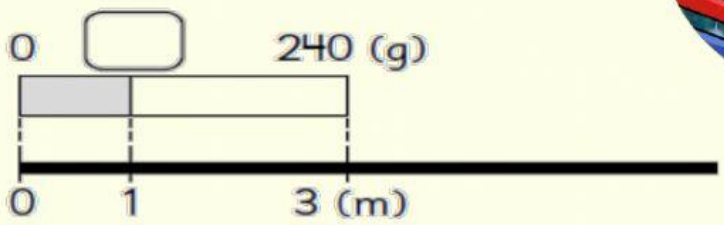
II. COMPARANDO CON LA UNIDAD:

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.



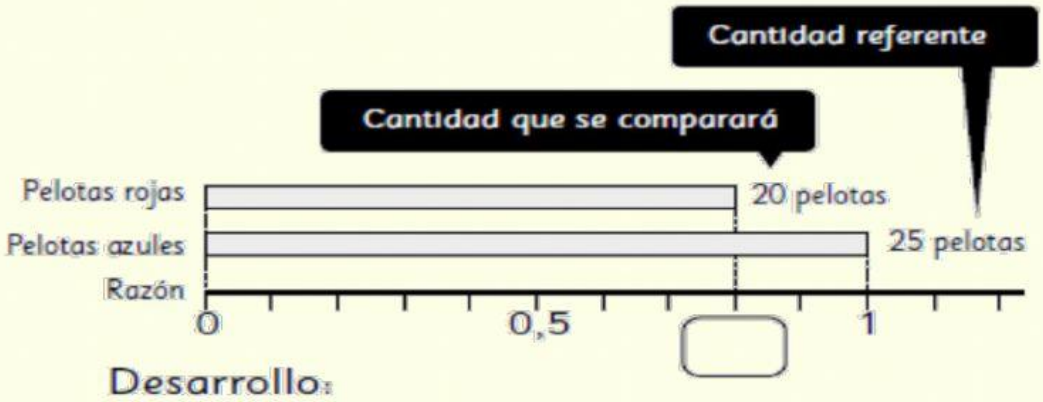
b. Un cable mide 3m y pesa 240 g.



III. RAZON 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.



Desarrollo:

: =

RESPUESTA: La razón de pelotas rojas es

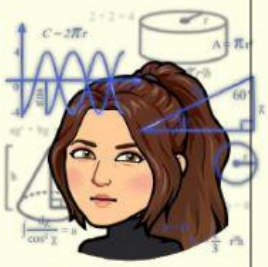
LIVEWORKSHEETS

Escuela San Andrés de Pica
Curso 6° Básico
Prof. Isabel González-Farret A.

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.

LIVEWORKSHEETS