

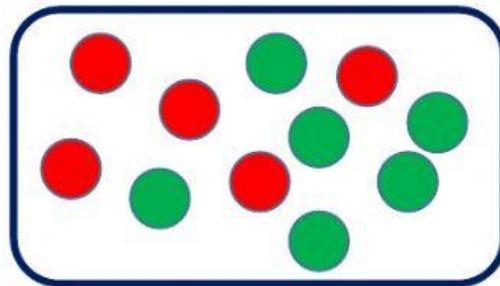


| EVALUACIÓN FORMATIVA DE MATEMÁTICA | |
|-------------------------------------|---|
| UNIDAD N° 2: Algebra y funciones | Objetivos: OA 8. Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas: • realizando tablas de valores para relaciones proporcionales • graficando los valores de la tabla • explicando las características de la gráfica • resolviendo problemas de la vida diaria y de otras asignaturas |
| Fecha: 21/06/2021 | Profesor/a: Katherine Solís – Madelyn Rodríguez Prof. Dif: Nuris Pinilla – Mariana Huala |
| Curso : 7º año | Nombre: |
| Puntaje ideal : | Puntaje Obtenido: Tiempo Asignado : |

1.- Observa la imagen y escribe la razón (como fracción) que solicitan en cada caso.

a) El número de pelotas rojas y pelotas verdes.

| |
|--|
| |
| |
| |
| |



b) El número de pelotas totales y pelotas verdes.

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

2.- ¿Qué operación debo realizar para calcular el valor de una razón?

3.- Calcula el valor de las siguientes razones.

| | | |
|---------------|---|--|
| $\frac{8}{4}$ | → | |
| $\frac{3}{6}$ | → | |



4.- Queremos saber si las siguientes razones son PROPORCIONALES. **Escribe SI o NO**

$$2 : 4 = 1 : 3$$

R: _____

$$\frac{4}{8} = \frac{6}{12}$$

R: _____

$$\frac{3}{7} = \frac{4}{8}$$

R: _____

5.- Completa la siguiente tabla de proporcionalidad directa.

| Dinero recaudado en un concierto | |
|----------------------------------|----------------------|
| Entradas vendidas (X) | Dinero recaudado (Y) |
| 1 | 1 200 |
| 2 | 2 400 |
| 5 | |
| 6 | |
| 8 | |
| 10 | |