



## Evaluación Matemática: Razones

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

1. ¿En qué caso hay más personas por espacio? Marca ① o ②.

- 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. Enumera de mayor a menor (sobre la línea en blanco) según la cantidad de personas que hay en cada espacio.



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



3. Lee con atención el siguiente enunciado y luego responde V si la afirmación es verdadera y F si es falsa.

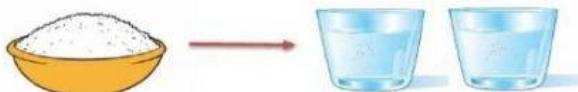
**Una fotocopiadora A saca 150 hojas en 2 minutos. Otra fotocopiadora B saca 380 hojas en 5 minutos.**

- 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.

4. Observa, lee y luego contesta marcando la alternativa correcta:

La receta para preparar arroz nos indica que por cada taza de arroz que utilizamos, necesitamos dos tazas de agua

$$\frac{1}{2} \rightarrow \begin{array}{l} \text{Taza de arroz} \\ \text{Tazas de agua} \end{array}$$



- ¿Cuántas tazas de agua necesitarías para cocinar 3 tazas de arroz?

- a. \_\_\_\_\_ 9 tazas de agua  
b. \_\_\_\_\_ 6 tazas de agua  
c. \_\_\_\_\_ 2 tazas de agua

- Si ya tengo 10 tazas de agua, ¿cuántas tazas de arroz debo utilizar?

- a. \_\_\_\_\_ 10 tazas de arroz  
b. \_\_\_\_\_ 6 tazas de arroz  
c. \_\_\_\_\_ 5 tazas de arroz