



RAZÓN Y

# PROPORCIÓN

**Responde con tus  
palabras:**



¿Qué es una razón?



**Nivel 1**

## Ejercitación



**1) Un bus recorre 50 kilómetros cada hora.**

**Se escribe:      1:50                  50:1**

**Se lee:      Cincuenta es a uno      Uno es a cincuenta**



**Nivel 1**

## Ejercitación



**2) Para una limonada necesito un litro de agua y tres limones.**

**Se escribe:      1:3      3:1**

**Se lee:      Uno es a tres      Tres es a uno**



Nivel 1

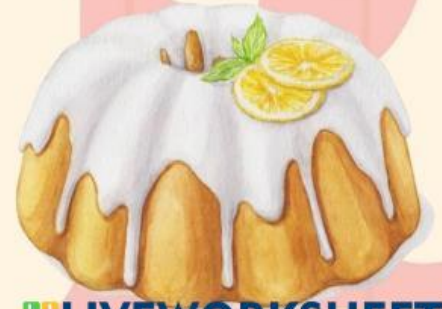
## Ejercitación



2) Para un queque necesito 4 tazas de harina y dos de azúcar

Se escribe:            2:4            4:2

Se lee:    Cuatro es a dos            Dos es a cuatro



Nivel 2

# Ejercitación

Determina la razón presente en las siguientes imágenes:

a) Entre niños y niñas la razón es



5:4

10:15

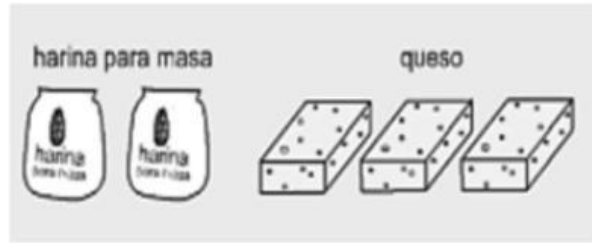
10:5

Nivel 2

# Ejercitación



b) Entre harina y queso la razón es \_\_\_\_



2:5

3:2

2:3

Nivel 2

# Ejercitación



c) Entre largo y alto la razón es \_\_\_\_\_



**6:10**

**6:4**

**4:6**



Nivel 2

# Ejercitación

d) Entre estrellas y círculos es \_\_\_\_



4:8

8:4

4:4

# Ejercitación

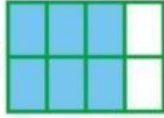
Nivel 3

## Fracciones equivalentes

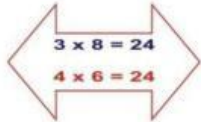
### Fracciones Equivalentes



Son las fracciones que tienen el mismo valor



$$\frac{3}{4}$$

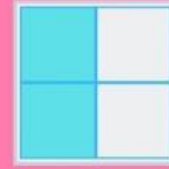


$$\frac{6}{8}$$

### Fracciones equivalentes



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$

¿Qué procedimiento debo utilizar para saber si dos razones son equivalentes?

### Fracciones equivalentes

> Son aquellas que representan la misma cantidad.

$$\frac{1}{2} \quad \times \quad \frac{2}{4}$$



¿Qué procedimiento debo utilizar para saber si dos razones son equivalentes?

### Fracciones equivalentes

> Son aquellas que representan la misma cantidad.

$$\frac{1}{2} \quad \times \quad \frac{2}{4}$$



Nivel 3

## COMPRUEBA SI LAS RAZONES SON EQUIVALENTES

(Utiliza el procedimiento anterior)

Selecciona si el par de razones son equivalentes o no.

1) 2:5 y 5:15

4) 1:4 y 3:12

2) 4:7 y 8:14

5) 4:3 y 8:5

3) 5:2 y 15:6

6) 3:4 y 6:7