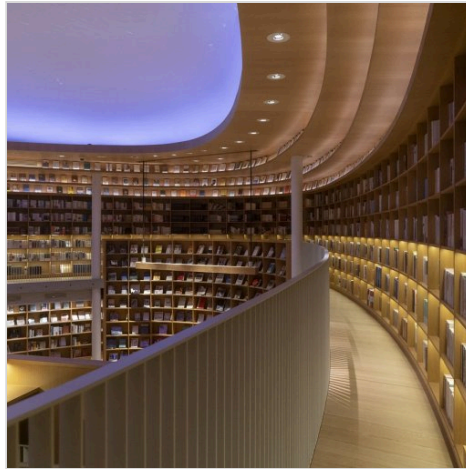


**L U M B R E**



# Razones y proporciones I

10/10/2026

## Antes de empezar

Aprenderas sobre razones y proporciones I: que es una razon, comparaciones y equivalencias basicas para primer grado de primaria.

### QUÉ APRENDERÁS

- Conocer razones y proporciones I: que son las razones.

## Razones y proporciones I: que son las razones

Hoy aprenderas sobre las razones. Una razon es una comparacion entre dos cantidades. Por ejemplo, si hay 3 ninos y 2 ninas, la razon es 3 a 2.

### Que es una razon?

Una razon nos dice como se comparan dos cosas. Se puede escribir como 3:2, 3 a 2, o como fraccion  $\frac{3}{2}$ . Las razones nos ayudan a entender relaciones entre cantidades.

- 3:2 significa 3 de una cosa por cada 2 de otra
- 1:2 significa 1 de una cosa por cada 2 de otra
- 2:1 significa 2 de una cosa por cada 1 de otra
- 4:3 significa 4 de una cosa por cada 3 de otra

| Situacion        | Razon | Significado                |
|------------------|-------|----------------------------|
| Ninos y ninas    | 3:2   | 3 ninos por cada 2 ninas   |
| Manzanas y peras | 2:1   | 2 manzanas por cada pera   |
| Lapices y gomas  | 4:3   | 4 lapices por cada 3 gomas |

### Piensa y responde

#### 1. Si hay 4 gatos y 2 perros, cual es la razon de gatos a perros?

- ☐ 2:4
- ☐ 4:2
- ☐ 4:4
- ☐ 2:2

#### 2. Una razon de 2:1 significa 2 de una cosa por cada 1 de otra.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

**3. Una razon es una \_\_\_\_\_ entre dos cantidades. 3:2 se lee 3 \_\_\_\_\_ 2.**

**4. Relaciona:**

|    |     |       |
|----|-----|-------|
| 4. | 3:2 | _____ |
| 4. | 1:2 | _____ |
| 4. | 2:1 | _____ |
| 4. | 4:3 | _____ |

**Opciones:** 3 a 2 · 1 a 2 · 2 a 1 · 4 a 3

**5. Clasifica:**

**Elementos:**

- $4:2 = 2$
- $6:2 = 3$
- $2:2 = 1$
- $3:1 = 3$

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>Mas de 2</b>   | . . . |
| <b>Igual a 2</b>  | . . . |
| <b>Menos de 2</b> | . . . |

**6. Ordena de menor a mayor razon:**

1:2 \_\_\_\_\_  
 1:1 \_\_\_\_\_  
 2:1 \_\_\_\_\_  
 3:1 \_\_\_\_\_  
 4:1 \_\_\_\_\_

**7. Donde ves razones en tu vida?**

---



---



---



---

**Para dominar**

- Que es una razon

- Como se escribe
- Como se lee

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

## 8. Verificacion



## Para mirarlo de otra manera

### Ejercicios

**9. Si hay 6 rojas y 3 azules, cual es la razon?**

- ☐ 3:6
- ☐ 6:3
- ☐ 6:6
- ☐ 3:3

**10. 1:2 es lo mismo que 2:1.**

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/pm1-extra-p36-raz-on-2>

Material educativo generado desde Lumbre · [lumbre.lat](https://lumbre.lat)