



Matemática 6°s básicos
Semana 17 al 23 de junio
Profesoras: Natalia Pérez y Javiera
Smith
Colegio Yangtsé

Instrucciones generales:

- Recuerda copiar el objetivo de la actividad y la fecha en que la realizaste.
- No es necesario imprimir este material.
- Recuerda que no es necesario copiar todas las diapositivas, pero puedes tomar apuntes si consideras algo relevante.
- Copia las actividades y respóndelas en tu cuaderno.
- Envía registros de tus actividades al correo quintobyangtse2020@gmail.com

Objetivo: Reconocer y representar razones

Razón: en una comparación entre dos cantidades que se representa por medio de un cociente .



2 de cada 3
personas en México
no cuentan con
tarjeta de débito o
crédito

El Definido > Actualidad Humor Lo Más Comunidad Semanal 🔍 ⓘ ⓘ 🗨️ < >

A cartoon illustration of ten construction workers sitting on a concrete ledge at a construction site. They are wearing hard hats and work clothes, and are eating lunch. The scene is set against a backdrop of a construction site with dirt and some equipment.

Imagen: Felipe Muhr

Actualidad | País

2 de cada 5 trabajadores chilenos no almuerza. Proyecto de ley busca cambiarlo

Analicemos este Ejemplo: 8 de cada 10 gatos prefieren Whiskas



8
de cada 10 gatos
prefieren

whiskas

los otros 2 son hipsters

Es demasiado mainstream

Me gustaba más cuando no era popular

The advertisement features a purple background. At the top, a white cat silhouette contains the number '8'. Below it, the text 'de cada 10 gatos prefieren' is enclosed in a white rounded rectangle. The 'whiskas' logo is prominently displayed in the center. Below the logo, the text 'los otros 2 son hipsters' is written. At the bottom, two cats are shown: a white cat on the left wearing a grey hat and smoking a pipe, and a tabby cat on the right wearing glasses and a black mustache. Two speech bubbles point to the cats: one from the white cat saying 'Es demasiado mainstream' and one from the tabby cat saying 'Me gustaba más cuando no era popular'.

8 de cada 10 gatos prefieren Whiskas

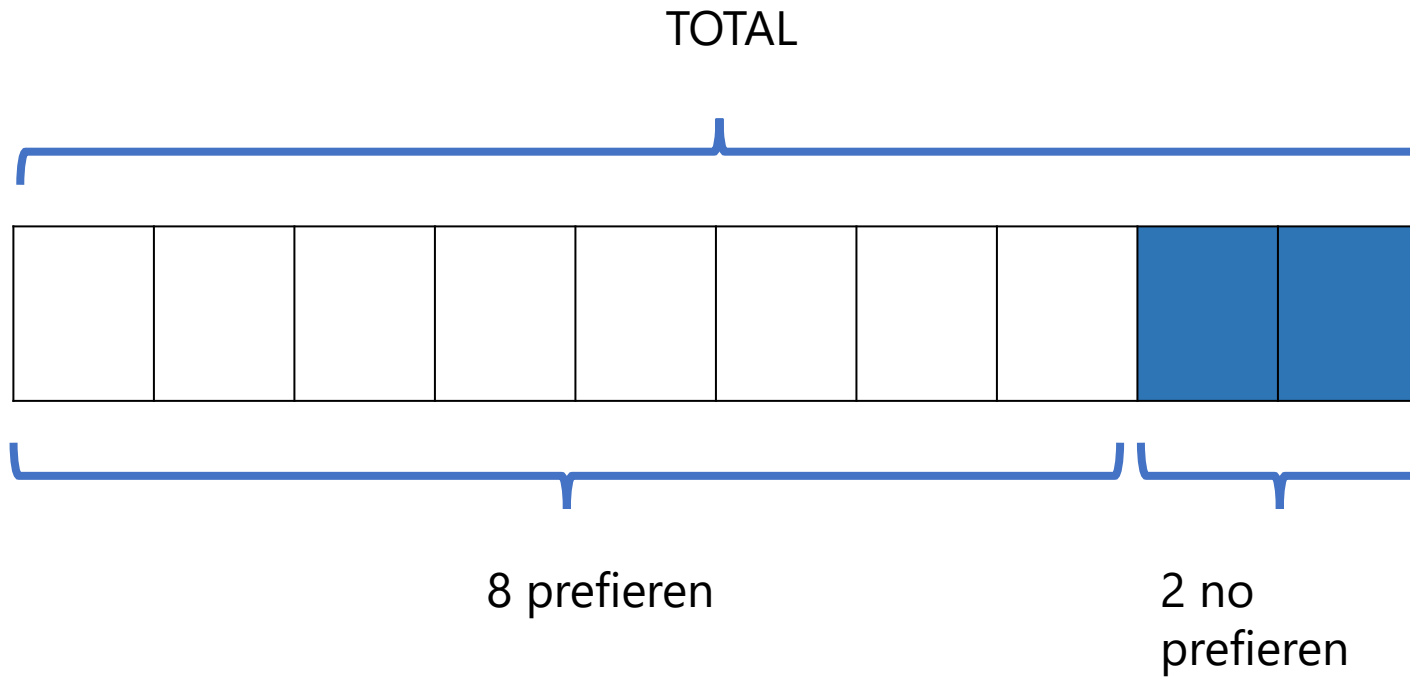
En este caso:

- Se anota $8 : 10$ o bien $\frac{8}{10}$.
- El número 8 se llama antecedente y el número 10 se llama consecuente.
- Se lee 8 es a 10 u 8 de cada 10.

¿Qué significa esto?

- Que 8 de 10 gatos prefieren Whiskas.
- Que 2 de cada 10 gatos no prefieren Whiskas.

Representación pictórica de esta razón



Revisa este ejemplo

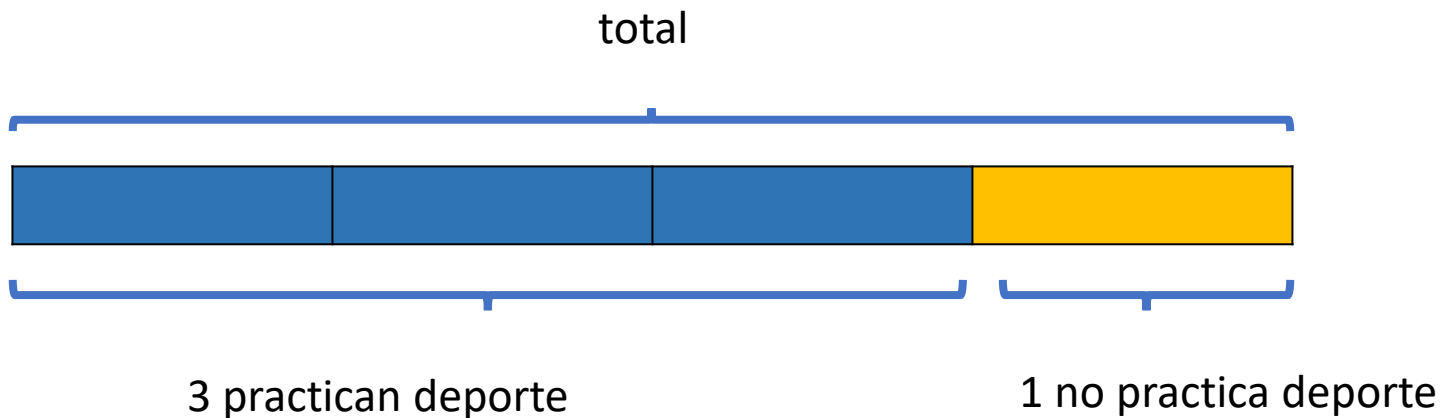
Ejemplo: *3 de cada 4 estudiantes practica algún deporte*

Razón de estudiantes que practican un deporte con respecto al total $3 : 4$ o $\frac{3}{4}$

Razón de estudiantes que practican un deporte con respecto a los que no $3 : 1$

Razón de estudiantes que no practican un deporte con respecto al total $1 : 4$

Representación pictórica de la razón



Actividad 1 : Completa la información solicitada

Ejercicio 1:

7 de cada 10 estudiantes prefiere leer libros de terror, los demás prefieren cómics.

Razón de estudiantes que prefieren libros de terror al total

Razón de estudiantes que prefieren libros de terror respecto a los que prefieren cómics

Razón de estudiantes que prefieren cómics respecto al total

Representación pictórica de la razón:

Actividad 1: Completa la información solicitada

Ejercicio 2:

Por cada 2 estudiantes que prefieren Disney Channel hay 3 estudiantes que prefieren Cartoon Network.

Razón de estudiantes que prefieren Disney Channel respecto al total

Razón de estudiantes que prefieren Disney Channel respecto a los que prefieren Cartoon Network

Razón de estudiantes que prefieren Cartoon Network respecto al total

Representación pictórica de la razón:

Actividad 2: Brochetas y razones

Para realizar esta actividad debes ver el video enviado por las profesoras

Instrucciones:

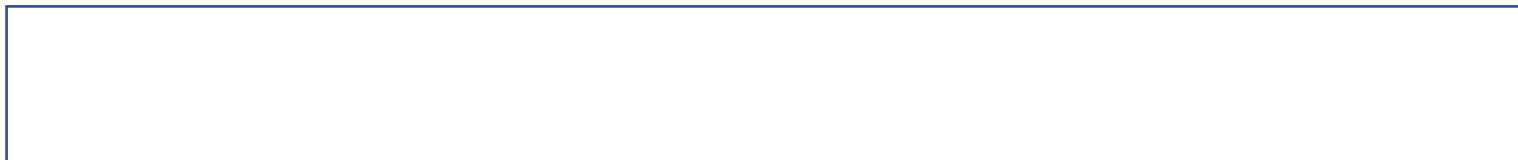
Prepararemos una brocheta con dos tipos de fruta (fruta A y fruta B). Tú puedes escoger las frutas.

La **razón** entre los trozos de frutas A y B es de 2 : 3 y la brocheta debe tener un total de 10 trozos de frutas.

Completa la siguiente tabla de razones:

Fruta A	Fruta B	Total

Representa con un dibujo cómo debería quedar la brocheta.



Opcional: puedes armar la brocheta en tu casa si cuentas con los materiales.