



## CONTIENE:

- NORMATIVA
- TÉRMINOS
- EJEMPLOS
- COMPARACIONES
- EJERCICIOS
- PROBLEMAS
- 10 TARJETAS



SIGUE LOS PASOS  
PARA CONSEGUIRLO

### FRACCIONES

Las fracciones son una forma de expresar una cantidad dividida.

• Esta pizza dividida en 6 trozos, la represento con esta fracción.

$\frac{1}{6}$  → UNA PIZZA.  
 $\frac{1}{6}$  → DIVIDIDA EN 6 PARTES.

### EJERCICIO COMPLETO DE FRACCIONES

RELLENA LAS SIGUIENTES TABLAS

| FRACCIÓN      | NUMERADOR | DENOMINADOR | SE |
|---------------|-----------|-------------|----|
| $\frac{1}{2}$ |           |             |    |
| $\frac{6}{8}$ |           |             |    |
| $\frac{2}{7}$ |           |             |    |

| FRACCIÓN | NUMERADOR |
|----------|-----------|
|          | 3         |
|          |           |
|          |           |

### TÉRMINOS DE LAS FRACCIONES

Las fracciones están compuestas por dos partes:

- LA PARTE DE ARRIBA SE LLAMA "NUMERADOR".  
• INDICA EL Nº DE PARTES ELEGIDAS. 1 PIZZA, 6 BOMBONES...
- LA PARTE DE DEBAJO SE LLAMA "DENOMINADOR".  
• INDICA EN CUANTAS PARTES ESTÁ DIVIDIDO.  
• 6 TROZOS DE PIZZA, 9...

### EJEMPLOS DE FRACCIONES

MAY 14 TROZOS DE CHOCOLATE, DE ELLOS HAY 3 SUELTOS.  
¿CUÁNTOS TROZOS HAY SUELTOS?

$\frac{3}{14}$  → TROZOS SUELTOS.  
 $\frac{14}{14}$  → TROZOS EN TOTAL.

EN ESTA NORIA HAY 8 CABINAS.  
¿CUÁNTAS SON VERDES?

$\frac{2}{8}$  → VERDES.

### COMPARACIÓN DE FRACCIONES

PARA COMPARAR FRACCIONES CON EL MISMO DENOMINADOR, DEBEMOS FIJARNOS EN EL NUMERADOR Y FIJARNOS (¿CUAL ES MAYOR).

POR EJEMPLO:

$\frac{2}{6} < \frac{4}{6}$

¿QUE 2, POR ESO SE PONE EL SIGNO "MENOR QUE" (EN ESTE CASO, ¿CUAL PUEDO VER MÁS CLARO SI LO DIBUJO).

### EJERCICIO DE ESCRITURA DE FRACCIONES

ESCRIBE EN FORMA DE FRACCIÓN ESTOS DIBUJOS

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

### EJERCICIO DE COMPARACIÓN DE FRACCIONES

¿QUÉ FRACCIÓN REPRESENTA LOS BOMBONES DE CADA CAJA?  
ORDÉNALOS DE MAYOR A MENOR CON EL SÍMBOLO (<)

ORDENA ESTAS FRACCIONES DE MENOR A MAYOR

$\frac{6}{10}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{4}{10}$   $\frac{8}{10}$   $\frac{2}{10}$

## FRACCIONES

LAS FRACCIONES SON UNA FORMA DE EXPRESAR UNA CANTIDAD DIVIDIDA.



- ESTA PIZZA DIVIDIDA EN 6 TROZOS, LA REPRESENTO CON ESTA FRACCIÓN.

$$\frac{1}{6}$$

1 → UNA PIZZA.  
6 → DIVIDIDA EN 6 PARTES.

- 
- ESTA CAJA DE BOMBONES TIENE 6 BOMBONES, LA REPRESENTO CON ESTA FRACCIÓN.

$$\frac{6}{9}$$

6 → BOMBONES.  
9 → CAJA DE 9 HUECOS.



## TÉRMINOS DE LAS FRACCIONES

- LAS FRACCIONES ESTÁN COMPUESTAS POR DOS PARTES:

1. LA PARTE DE ARRIBA SE LLAMA "NUMERADOR".
  - INDICA EL Nº DE PARTES ELEGIDAS. 1 PIZZA, 6 BOMBONES...
2. LA PARTE DE DEBAJO SE LLAMA "DENOMINADOR".
  - INDICA EN CUANTAS PARTES ESTÁ DIVIDIDO.
  - 6 TROZOS DE PIZZA, 9 HUECOS DE LA CAJA DE BOMBONES...

$$\frac{1}{6}$$

1 → NUMERADOR.  
6 → DENOMINADOR.



$$\frac{6}{9}$$

6 → NUMERADOR.  
9 → DENOMINADOR.

## EJEMPLOS DE FRACCIONES



HAY 14 TROZOS DE CHOCOLATE, DE ELLOS HAY 3 SUELTOS.  
¿CUÁNTOS TROZOS HAY SUELTOS?

$$\frac{3}{14} \longrightarrow \text{TROZOS SUELTOS.}$$

$$\frac{14}{14} \longrightarrow \text{TROZOS EN TOTAL.}$$



EN ESTA NORIA HAY 6 CABINAS.  
¿CUÁNTAS SON VERDES?

$$\frac{2}{6} \longrightarrow \text{VERDES.}$$

$$\frac{6}{6} \longrightarrow \text{CABINAS.}$$

## ¿CÓMO SE LEEN LAS FRACCIONES?

**PARA LEER UNA FRACCIÓN DEBEMOS SEGUIR ESTOS PASOS:**

1. LEER EL NUMERADOR COMO UN NÚMERO NORMAL.

1. POR EJEMPLO:

$$\frac{2}{6} \longrightarrow \text{SE LEE "DOS".}$$

2. LEER EL DENOMINADOR DE UNA MANERA ESPECIAL.

1. POR EJEMPLO:

$$\frac{2}{6} \longrightarrow \text{SE LEE "SEXTOS".}$$

### ASÍ SE LEEN ALGUNOS DENOMINADORES

|                                         |                                         |                                          |                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| $\frac{1}{2} \rightarrow \text{MEDIO}$  | $\frac{1}{4} \rightarrow \text{CUARTO}$ | $\frac{1}{6} \rightarrow \text{SEXTO}$   | $\frac{1}{10} \rightarrow \text{DÉCIMO}$  |
| $\frac{1}{3} \rightarrow \text{TERCIO}$ | $\frac{1}{5} \rightarrow \text{QUINTO}$ | $\frac{1}{7} \rightarrow \text{SÉPTIMO}$ | $\frac{1}{11} \rightarrow \text{ONCEAVO}$ |

@aula\_pt

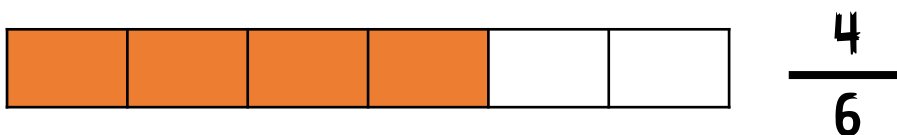
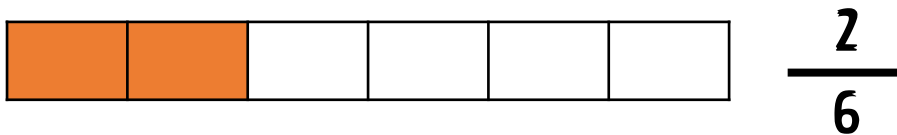
## COMPARACIÓN DE FRACCIONES

PARA COMPARAR FRACCIONES CON EL MISMO DENOMINADOR, DEBEMOS FIJARNOS EN EL NUMERADOR Y FIJARNOS CUAL ES MAYOR.

POR EJEMPLO:

$$\frac{2}{6} < \frac{4}{6}$$

4 ES MAYOR QUE 2, POR ESO SE PONE EL SIGNO "MENOR QUE" (EN ESTE CASO). TAMBIÉN LO PUEDO VER MÁS CLARO SI LO DIBUJO.



@aula\_pt

## EJERCICIO COMPLETO DE FRACCIONES

RELLENA LAS SIGUIENTES TABLAS

| FRACCIÓN      | NUMERADOR | DENOMINADOR | SE LEE |
|---------------|-----------|-------------|--------|
| $\frac{1}{2}$ |           |             |        |
| $\frac{6}{8}$ |           |             |        |
| $\frac{2}{7}$ |           |             |        |

| FRACCIÓN | NUMERADOR | DENOMINADOR | SE LEE       |
|----------|-----------|-------------|--------------|
|          |           |             | SEIS OCTAVOS |
|          | 3         | 9           |              |
|          |           |             | TRES CUARTOS |

## EJERCICIO DE LECTURA DE FRACCIONES

RELACIONA CADA FRACCIÓN CON SU FORMA DE LEERLA.

$$\frac{2}{3}$$

•

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

•

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

•

$$\frac{4}{5}$$

•

$$\frac{7}{9}$$

•

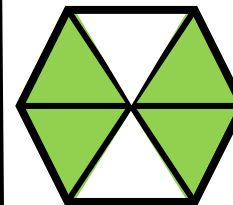
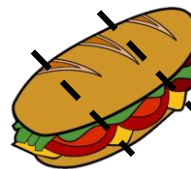
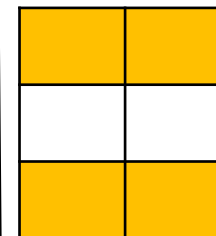
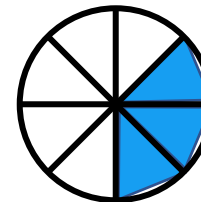
$$\frac{6}{10}$$

•

- TRES CUARTOS
- DOS TERCIOS
- UN MEDIO
- SEIS DÉCIMOS
- CUATRO QUINTOS
- SIETE NOVENOS

## EJERCICIO DE ESCRITURA DE FRACCIONES

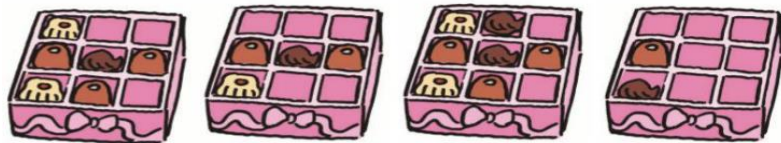
ESCRIBE EN FORMA DE FRACCIÓN ESTOS DIBUJOS



@aula\_pt

## EJERCICIO DE COMPARACIÓN DE FRACCIONES

¿QUÉ FRACCIÓN REPRESENTA LOS BOMBONES DE CADA CAJA?  
ORDÉNALOS DE MAYOR A MENOR CON EL SÍMBOLO  $>$   $<$



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

ORDENA ESTAS FRACCIONES DE MENOR A MAYOR

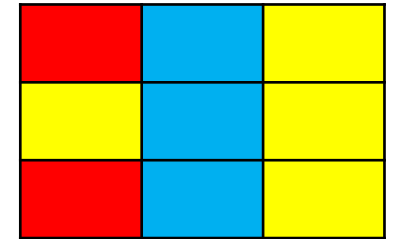
$\frac{6}{10}$     $\frac{1}{10}$     $\frac{4}{10}$     $\frac{8}{10}$     $\frac{2}{10}$

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

@aula\_pt

## EJERCICIOS DE PROBLEMAS DE FRACCIONES

CARLOS PINTÓ DE AZUL, ANA DE ROJO Y MATEO DE AMARILLO.  
¿QUÉ FRACCIÓN HA PINTADO CADA UNO?



DE UNA TABLETA DE CHOCOLATE DE 10 ONZAS, MANUEL SE COMIÓ 2 ONZAS, ANA SE COMIÓ 3 ONZAS Y MARÍA 4. ¿QUÉ FRACCIÓN SE COMIERON? ¿SOBRÓ?

