

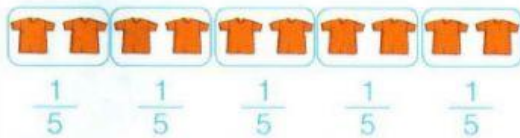
Fracción de una cantidad

Representa y calcula. Se necesitan confeccionar 10 polos. De ellos, $\frac{2}{5}$ son para el equipo de tenis y el resto para el equipo de básquet. ¿Cuántos polos son para el equipo de tenis?

- Representamos $\frac{2}{5}$ de 10 polos.

De forma gráfica:

Dividimos los 10 polos en 5 partes iguales: $10 \div 5 = 2$



Tomamos 2 partes de 5: $2 \times 2 = 4$

Con la técnica operativa:

Resolvemos de dos formas.

1.ª forma

$$\begin{array}{r} \frac{2}{5} \text{ de } 10 \\ 10 \div 5 \times 2 \\ 2 \times 2 \\ 4 \end{array}$$

2.ª forma

$$\begin{array}{r} \frac{2}{5} \text{ de } 10 \\ 2 \times 10 \div 5 \\ 20 \div 5 \\ 4 \end{array}$$

Para el equipo de tenis son polos.

Para calcular la **fracción de una cantidad**, dividimos la cantidad entre el denominador y este resultado lo multiplicamos por el numerador.

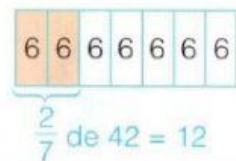
Nivel I

- 1 Calcula gráficamente. Observa el ejemplo.

EJEMPLO

$$\frac{2}{7} \text{ de } 42$$

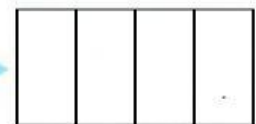
Divido 42 entre 7.



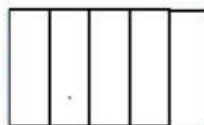
a) $\frac{2}{5}$ de 40



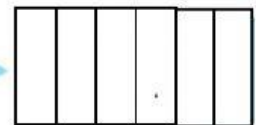
b) $\frac{3}{4}$ de 200



c) $\frac{4}{5}$ de 300



d) $\frac{5}{6}$ de 120



- 2 Observa la imagen y responde.



¿Qué fracción del total de peces son anaranjados?

¿Y azules?

Nivel II

3 Observa la imagen y resuelve.

Juan y Pablo coleccionan carritos.
Juan tiene 36 y Pablo, 45. ¿Es cierto
que ambos tienen la misma cantidad
de carritos rojos? Explica.

$\frac{2}{9}$ de mis autos son
de color rojo.

$\frac{2}{9}$ de mis autos
también son rojos.



4 Identifica las afirmaciones verdaderas y corrige las que no lo son.



a) $\frac{1}{4}$ del total de las caritas son azules. _____



b) $\frac{1}{6}$ del total son caritas anaranjadas. _____



c) $\frac{1}{3}$ del total quedó sin pintar. _____

5 Resuelve.

a) Una canasta contiene 24 panes.
Si se han vendido $\frac{2}{3}$ de pan, ¿cuántos
panes han quedado?

b) Julieta prepara 60 galletas de
diferentes sabores: $\frac{1}{4}$ de vainilla,
 $\frac{1}{5}$ de fresa y el resto de naranja.
¿Cuántas galletas de cada sabor hay?

Mejoro mis habilidades

Resuelve los siguientes problemas:

a) ¿Cuántas bolsas de $\frac{1}{4}$ de kilo de fideos se necesitan para formar un kilo y medio?

b) ¿Se podrá llenar una jarra de 1 litro usando botellas de $\frac{1}{8}$ de litro cada una?

a)

b)