

# Problemas de Fracciones Para Cuarto de Primaria

Antes de presentar los **problemas de fracciones para cuarto de primaria**, te recordamos que:

- Si tienes que operar con 2 fracciones y ambas tienen un denominador distinto, primero debes **encontrar un denominador común** para luego poder operar.
- Cuando operas un número entero con una fracción debes **llevar al número entero a fracción**, y siempre verifica si puedes simplificar dicha fracción antes de operar.

Ahora sí, resuelve los siguientes problemas con fracciones:

## Los libros de historia

En la biblioteca del colegio de Paola hay 80 libros. La mitad son libros de literatura, un cuarto son diccionarios y el resto, libros de historia. ¿Cuántos libros de historia hay en la biblioteca del colegio de Paola?

**Opción A:** 60 libros

**Opción B:** 20 libros

**Opción C:** 40 libros

**Ver la respuesta correcta:**

20 libros

## El dinero de Manuela

Manuela salió a pasear con 60 euros. Si se gastó  $\frac{1}{3}$  de ese dinero en una campera. ¿Cuánto dinero le queda a Manuela?

**Opción A:** 12 euros

**Opción B:** 48 euros

**Opción C:** 36 euros

**Resultado:**

48 euros

## Repartiendo galletas

Cuatro amigos quieren repartirse 9 galletas de manera que todos coman lo mismo y no sobre nada. ¿Qué cantidad le corresponde a cada uno?

**Opción A:** 2 y  $\frac{1}{3}$

**Opción B:** 1 y  $\frac{1}{4}$

**Opción C:** 2 y  $\frac{1}{4}$

**Respuesta:**

2 y  $\frac{1}{4}$

## Lo que quedó de pizza

Eugenia se compró una pizza que estaba cortada en 8 partes iguales. Si se comió 5 partes. ¿Qué fracción de pizza quedó?

**Opción A:**  $\frac{3}{8}$

**Opción B:**  $5/8$

**Opción C:**  $3/5$

**Respuesta:**

$3/8$

Cuánto dinero aportó cada hermano

Tres hermanos quieren comprar un regalo para su mamá que vale 150 €. Noelia puso  $\frac{1}{8}$  del valor del regalo y los otros dos hermanos pusieron el resto en partes iguales. ¿Qué cantidad aportó cada hermano?

**Opción A:** 30 euros

**Opción B:** 45 euros

**Opción C:** 60 euros

**Ver la respuesta correcta:**

30 euros

Los árboles del Mariana

Mariana tiene un campo con árboles frutales. En cuatro octavos del campo hay ciruelos y en dos octavos limoneros. ¿Qué tipo de árbol ocupa la mayor parte del campo?

**Opción A:** limoneros

**Opción B:** Ciruelos

**Opción C:** Ocupan lo mismo

**Ver la respuesta correcta:**

Ciruelos

### Repartiendo chocolates

Seis amigos quieren repartirse 15 chocolates de manera que todos coman lo mismo y no sobre nada. ¿Cuánto le tocará a cada uno?

**Opción A:**  $3 \text{ y } \frac{1}{8}$

**Opción B:**  $2 \text{ y } \frac{1}{2}$

**Opción C:**  $2 \text{ y } \frac{1}{3}$

**Resultado:**

$2 \text{ y } \frac{1}{2}$

¿Quién comió más?

Paco y Joaquín han comprado dos chocolates iguales. Paco divide su chocolate en 4 partes y Joaquín divide el suyo en 5 partes. Si los dos han comido 2 partes de su chocolate. ¿Quién ha comido una fracción mayor de chocolate?

**Opción A:** Comieron la misma cantidad

**Opción B:** Joaquín

**Opción C:** Paco

**Respuesta correcta:**

Paco

Comer todos los alfajores

Guillermo, Soledad, Alan y Fernanda quieren repartirse en partes iguales 7 alfajores sin que sobre nada. ¿Cuánto le tocará a cada uno?

**Opción A:** 2 y  $\frac{1}{4}$

**Opción B:** 1 y  $\frac{3}{4}$

**Opción C:** 1 y  $\frac{2}{3}$

**Chequear la respuesta correcta:**

1 y  $\frac{3}{4}$

Litros de gaseosa para la fiesta

Para una fiesta, se calculó que cada invitado tomará  $\frac{1}{3}$  litro de gaseosa. Si esperan 21 invitados, ¿cuántos litros de gaseosa se deberán comprar?

**Opción A:** 10 y  $\frac{1}{4}$

**Opción B:** 10 y  $\frac{1}{2}$

**Opción C:** 10

**Chequear la respuesta correcta:**

10 y  $\frac{1}{2}$

Las rodilleras de Penelope

Penelope tenía ahorrados 460 euros. Ha gastado los  $\frac{7}{10}$  en una patineta y el resto en un casco y unas rodilleras. Si el casco y las rodilleras valen lo mismo, ¿cuánto pagó Penelope por las rodilleras?

**Opción A:** 69 euros

**Opción B:** 138 euros

**Opción C:** 161 euros

**Chequear el resultado correcto:**

69 euros

Regalando alfajores

Daiana compró una caja de 12 alfajores y le regaló  $\frac{1}{4}$  de la caja a su hermana. ¿Cuántos alfajores recibió la hermana de Daiana?

**Opción A:** 4

**Opción B:** 3

**Opción C:** 5

**Respuesta correcta:**

3

Los peces amarillos

Entre peces amarillos y azules, en una pecera hay un total de 45 peces. Si  $\frac{2}{5}$  de los peces son azules. ¿Cuántos peces amarillos hay?

**Opción A:** 27 peces amarillos

**Opción B:** 18 peces amarillos

**Opción C:** 25 peces amarillos

**Ver la respuesta correcta:**

27 peces amarillos

### Panes comprados

9 pancitos son  $\frac{1}{6}$  de los que compró Clara esta mañana.  
¿Cuántos pancitos compró?

**Opción A:** 45

**Opción B:** 54

**Opción C:** 1 y  $\frac{1}{2}$

**Respuesta correcta:**

54

### Lorena y su botella de agua

Si Lorena ha bebido  $\frac{3}{7}$  del agua de una botella, ¿qué fracción de la botella queda con agua?

**Opción A:**  $\frac{3}{7}$

**Opción B:**  $\frac{5}{7}$

**Opción C:**  $\frac{4}{7}$

**Resultado correcto:**

$\frac{4}{7}$

### Canicas de colores

De 40 canicas,  $\frac{1}{4}$  son azules. ¿Cuántas canicas son de otros colores?

**Opción A:** 10

**Opción B:** 20

**Opción C:** 30

**Respuesta:**

30

### Chocolates repartidos

Julia va a repartir 21 chocolates entre 4 personas. Para que no sobre nada y a todos les toque lo mismo, pensó así: 5 chocolates a cada uno y el que quedan lo tendría que partir en 4 partes iguales y, entonces, a cada uno le tocaría...

**Opción A:** 5 y  $\frac{1}{2}$

**Opción B:** 5 y  $\frac{1}{4}$

**Opción C:** 5 y  $\frac{2}{3}$

**Ver la respuesta correcta:**

5 y  $\frac{1}{4}$

### Alfajores para todos

Se repartieron 17 alfajores en partes iguales entre 5 chicos, de manera tal que no sobró nada. ¿Qué cantidad le correspondió a cada uno?

**Opción A:** 3 y  $\frac{2}{5}$

**Opción B:** 2 y  $\frac{3}{5}$

**Opción C:** 2 y  $\frac{2}{5}$

**Ver el resultado correcto:**

3 y  $\frac{2}{5}$



## Gastando ahorros

Lautaro tenía ahorrados €64. Compró un regalo con  $\frac{1}{4}$  del dinero de sus ahorros. ¿Cuánto dinero le queda a Lautaro?

**Opción A:** € 52

**Opción B:** € 16

**Opción C:** € 48

**Chequear la respuesta correcta:**

€ 48

## Cajón lleno de batatas

En un cajón, quedan 18 batatas que son  $\frac{2}{3}$  del total. ¿Cuántas batatas había cuando el cajón estaba lleno?

**Opción A:** 12

**Opción B:** 27

**Opción C:** 18

**Resultado:**

27