

# Banco de Preguntas: Fracciones y Porcentajes

---

Instrucciones generales:

Responde las siguientes preguntas según se indica en cada sección. Lee con atención y desarrolla cada ejercicio.

## I. Preguntas de Opción Múltiple

1. ¿Cuál es la fracción equivalente a 50%?

- a)  $\frac{1}{4}$
- b)  $\frac{1}{2}$
- c)  $\frac{2}{3}$
- d)  $\frac{3}{4}$

2. ¿Cuánto es 25% de 200?

- a) 25
- b) 40
- c) 50
- d) 75

3. La fracción  $\frac{3}{5}$  equivale a:

- a) 30%
- b) 50%
- c) 60%
- d) 75%

## II. Completa los Espacios en Blanco

1. El 75% expresado como fracción es \_\_\_\_\_.

2. La fracción  $\frac{1}{4}$  equivale al \_\_\_\_\_ %.

3. Si tengo 100 soles y gasto el 20%, gasto \_\_\_\_\_ soles.

### III. Verdadero o Falso

1. El 100% es igual a la fracción 1. (   )
2. El 10% es mayor que  $1/2$ . (   )
3. 0.25 es equivalente a 25%. (   )

### IV. Relaciona Correctamente

Une con una línea o escribe la letra correcta:

- A)  $1/2$     (   ) 25%  
B)  $1/4$     (   ) 50%  
C)  $3/4$     (   ) 75%

### VI. Tipo Crucigrama (Conceptual)

Completa las definiciones:

Horizontal:

1. Parte de un todo representada por números (\_\_\_\_\_).

Vertical:

2. Forma de expresar una cantidad sobre 100 (\_\_\_\_\_).



## ACTIVIDAD MATEMÁTICA: EL RETO DE LAS FRACCIONES

### I. MASTER CALCULATOR (Ejercicios de Cálculo)

*Resuelve las siguientes operaciones paso a paso:*

1. **Suma de Fracciones:** Calcula:  $1/4 + 2/8 =$  \_\_\_\_\_
2. **Porcentaje de un Número:** ¿Cuánto es el **15% de 500**?  
Resultado: \_\_\_\_\_
3. **Conversión:** Convierte la fracción  $4/5$  a porcentaje: \_\_\_\_\_%
4. **Resta con Decimales:** Si tienes el **100%** de un pastel y te quitan el **0.35** (en decimal), ¿qué porcentaje queda? \_\_\_\_\_%
5. **Cálculo Rápido:** ¿Cuál es el **10% del 50% de 200**? \_\_\_\_\_

### III. WORD SCRAMBLE: DESAFÍO DE ORDENAR (Nivel Avanzado)

Las letras están mezcladas. Ordena correctamente para descubrir conceptos clave de fracciones y porcentajes:

1. **ACCIONFR** \_\_\_\_\_ (División de un entero)
  2. **TAJENCEPOR** \_\_\_\_\_ (Cantidad de cada 100)
  3. **MICALED** \_\_\_\_\_ (Número con coma o punto)
  4. **TEROEN** \_\_\_\_\_ (Objeto completo)
  5. **DORAMINONED** \_\_\_\_\_ (Indica las partes totales)
  6. **RADOREMUN** \_\_\_\_\_ (Indica las partes tomadas)
  7. **VALENTIEQUE** \_\_\_\_\_ (Que valen lo mismo)
  8. **IMPLIFICARS** \_\_\_\_\_ (Reducir la fracción)
  9. **NTESIMALCE** \_\_\_\_\_ (Relativo al número cien)
  10. **ENCUTODES** \_\_\_\_\_ (Rebaja de un porcentaje)
- 

### IV. RELACIONA CON FLECHAS

Une con una línea el concepto de la izquierda con su equivalente y escribe la letra en el paréntesis.

#### COLUMNA A (Gráfico/Fracción)

#### COLUMNA B

- |   |             |
|---|-------------|
| A) Si una laptop cuesta S/ 2000 y tiene el <b>10% de descuento</b> , ¿cuánto es el descuento? | ( ) S/ 5.00 |
| B) ¿A cuánto equivale la suma de $\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ de un pollo a la brasa?          | ( ) S/ 200  |
| C) Tienes S/ 20.00 y gastas el <b>25%</b> en un helado. ¿Cuánto gastaste?                     | ( ) 12.5%   |
| D) Si divides una pizza en 8 pedazos y te queda <b>solo 1</b> , ¿qué porcentaje es?           | ( ) 50%     |
| E) ¿Cuál es el <b>0.5%</b> de 1000?   | ( ) S/ 5.00 |
-

## V. MASTER PUPILETRAS (Versión Compleja)

(Busca: FRACCION, PORCENTAJE, DECIMAL, MEDIO, CUARTO, ENTERO, NUMERADOR, DENOMINADOR, OCTAVO)

D	E	N	U	M	E	R	A	D	O	R	F
E	E	X	O	C	T	A	V	O	P	R	R
C	O	N	T	A	V	O	E	C	A	O	A
I	S	E	O	E	T	T	E	C	X	U	J
M	O	N	F	M	C	D	C	Z	V	A	K
A	Z	T	O	X	I	I	V	D	T	O	M
L	X	E	Z	X	O	N	U	Y	V	T	E
U	T	R	X	N	Ñ	D	A	C	B	F	D
N	R	O	C	M	A	L	D	D	R	X	I
O	I	D	V	C	U	A	R	T	O	D	O
P	O	R	C	E	N	T	A	J	E	R	F

#### VI. THE KAHOOT QUIZ (Tus preguntas originales)

1. ¿Cuál es la fracción equivalente a 50% ?
    - ☒ A)  $\frac{1}{4}$  | ☒ B)  $\frac{1}{2}$  | ☐ C)  $\frac{2}{3}$  | ☐ D)  $\frac{3}{4}$
  2. ¿Cuánto es 25% de 200?
    - ☒ A) 25 | ☒ B) 40 | ☐ C) 50 | ☐ D) 75
  3. La fracción  $\frac{3}{5}$  equivale a:
    - ☒ A) 30% | ☒ B) 50% | ☐ C) 60% | ☐ D) 75%
- 

#### VII. DESARROLLO

1. Explica con tus palabras qué es una fracción:  

---
2. ¿Para qué sirven los porcentajes en la vida diaria?  

---