

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) 1/4
- b) 1/2
- c) 2/3
- d) 3/4

2. ¿Cuánto es 25% de 200?

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

3. La fracción 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 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. A C C I O N F R _____ (*División de un entero*)
 2. T A J E N C E P O R _____ (*Cantidad de cada 100*)
 3. M I C A L E D _____ (*Número con coma o punto*)
 4. T E R O E N _____ (*Objeto completo*)
 5. D O R A M I N O N E D _____ (*Indica las partes totales*)
 6. R A D O R E M U N _____ (*Indica las partes tomadas*)
 7. V A L E N T I E Q U E _____ (*Que valen lo mismo*)
 8. I M P L I F I C A R S _____ (*Reducir la fracción*)
 9. N T E S I M A L C E _____ (*Relativo al número cien*)
 10. E N C U T O D E S _____ (*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 **10% de descuento**, ¿cuánto es el descuento? () **S/ 5.00**
- B) ¿A cuánto equivale la suma de **$1/4 + 1/4$** de un pollo a la brasa? () **S/ 200**
- C) Tienes S/ 20.00 y gastas el **25%** en un helado. ¿Cuánto gastaste? () **12.5%**
- D) Si divides una pizza en 8 pedazos y te queda **solo 1**, ¿qué porcentaje es? () **50%**
- E) ¿Cuál es el **0.5%** 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) 1/4 | ○ B) 1/2 | □ C) 2/3 | □ D) 3/4
 2. ¿Cuánto es 25% de 200?
○ ● A) 25 | ○ B) 40 | □ C) 50 | □ D) 75
 3. La fracción 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?
-