

## Evaluación Formativa – Matemáticas 5° EGB

Alumno:

Fecha:

Tema: Valor posicional, fracciones, decimales y geometría



1. ¿Qué representa el número 5 en el número 305 021?  
( ) Cinco unidades ( ) Cinco decenas (✓) Cinco centenas ( ) Cinco mil  
¿Cuál es una fracción equivalente a  $\frac{2}{3}$ ? (✓)  $\frac{4}{6}$  ( )  $\frac{3}{2}$  ( )  $\frac{6}{4}$  ( )  $\frac{1}{3}$   
Explicación:  $2 \times 2 = 4$  y  $3 \times 2 = 6 \rightarrow \frac{2}{3} \equiv$
2. ¿Cuál es el valor decimal de  $\frac{3}{4}$ ? ( ) 0.25 ( ) 0.5 (✓) 0.75 ( ) 1.25 Explicación:  $3 \div 4 =$
3. ¿Qué figura tiene más ángulos rectos? ( ) Triángulo equilátero (✓) Cuadrado ( ) Pentágono regular ( )
4. ¿Qué número es mayor: 0.8 o 0.75? (✓) 0.8 ( ) 0.75 ( ) Son iguales ( ) No se puede determinar Explicación: 0.8 (ocho décimos) es mayor que 0.75 (siete décimos y medio).
5. ¿Cuál es el área de un rectángulo que mide 6 unidades de largo y 4 de ancho? ( ) 10 unidades<sup>2</sup> (✓) 24 unidades<sup>2</sup> ( ) 20 unidades<sup>2</sup> ( ) 12 unidades<sup>2</sup> Explicación: Área = largo  $\times$  ancho  $\rightarrow 6 \times 4 =$
6. ¿Cuál es el valor posicional del dígito 7 en el número 7 032? ( ) 7 unidades ( ) 7 decenas ( ) 7 centenas (✓) 7 mil Explicación: El 7 está en la posición de los miles  $\rightarrow 7\ 000$ .
7. Un círculo está dividido en 8 partes. Si se somborean 3 partes, ¿cuál es la fracción correspondiente? (✓)  $\frac{3}{8}$  ( )  $\frac{5}{8}$  ( )  $\frac{8}{3}$  ( )  $\frac{3}{5}$  Explicación: 3 de 8 partes están sombreadas =
8. ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado con lados de 5 unidades? ( ) 10 (✓) 20 ( ) 25 ( ) 15 Explicación: Perímetro =  $4 \times$  lado =  $4 \times 5 =$
9. ¿Qué número decimal es equivalente a  $\frac{1}{2}$ ? ( ) 0.25 (✓) 0.5 ( ) 0.75 ( ) 1 Explicación:  $1 \div 2 =$

Escribe el número que corresponde a: trescientos cinco mil veintiuno.

(Respuesta esperada: )

### Fracciones y equivalencias

10. Imagina que repartes una pizza entre 4 personas y te comes 3 partes. ¿Qué fracción comiste? ¿Cómo se escribiría esa fracción y qué significa?

1. (Esperado:  $\frac{3}{4}$ ; significa que comí ( ) de las cuatro partes en que se dividió la pizza.)

### Decimales y su aplicación

11. Escribe el número decimal equivalente a la mitad de un entero. (Respuesta: ( )

### Figuras geométricas y ángulos

12. ¿Has visto figuras geométricas en tu casa o escuela? Escribe dos ejemplos y qué forma tienen. ( )

### Preguntas de metacognición o reflexión final

13. ¿Qué aprendiste hoy que no sabías antes? ¿Te pareció fácil o difícil? ¿Por qué?

14. Si tuvieras que enseñarle a un amigo cómo identificar fracciones o figuras, ¿cómo lo harías?

