

EVALUACIÓN MATEMÁTICA

4º AÑO BÁSICO



RUT											-	
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

Objetivos:

- OA8: Demostrar que comprende las fracciones con denominadores 100, 12, 8, 6, 4, 3, 2..
- OA9: Identificar, escribir y representar fracciones propias y los números mixtos hasta el 5 de manera simbólica.
- OA10: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones con igual denominador. .

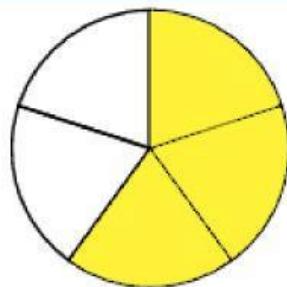
INSTRUCCIONES

- La prueba tiene 18 preguntas de alternativas.
- Todas las preguntas de alternativas tienen solo una respuesta correcta.
- En el ítem 19 y 20 debes escribir números en el espacio indicado.

Nombre	
--------	--

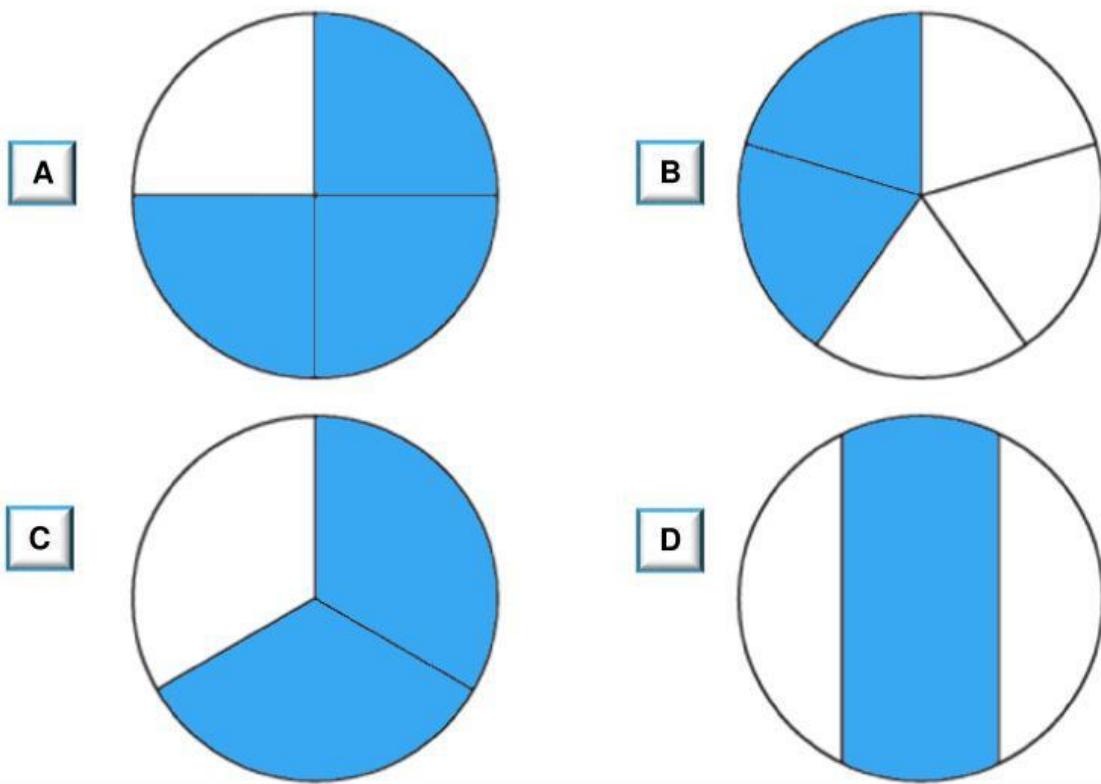
1 Esta figura está dividida en partes iguales:

¿Qué fracción de la figura es de color amarillo?



- A $\frac{1}{3}$
- B $\frac{3}{2}$
- C $\frac{3}{5}$
- D $\frac{5}{3}$

2 Aproximadamente $2/3$ de la superficie de nuestro planeta están cubiertos por agua. ¿En cuál de los siguientes dibujos está pintada de azul la parte que representa el agua?



3 Un mueble tiene 6 casilleros iguales. Se usaron $\frac{4}{6}$ de los casilleros para guardar libros y el resto se usó para guardar otras cosas. En $\frac{1}{6}$ de los casilleros, se guardaron libros de cuentos.

¿Qué fracción del mueble queda disponible para guardar otros tipos de libros?

A $\frac{1}{6}$

B $\frac{3}{6}$

C $\frac{4}{6}$

D $\frac{5}{6}$

4 Una jornada de adopción dura dos días y tiene a 80 animales en busca de hogar. El primer día, se adoptaron $\frac{5}{8}$ de los 80 animales, mientras que el segundo día se adoptaron $\frac{2}{8}$ de los 80 animales.

¿Qué fracción de los 80 animales en adopción encontró un hogar?

A $\frac{3}{8}$

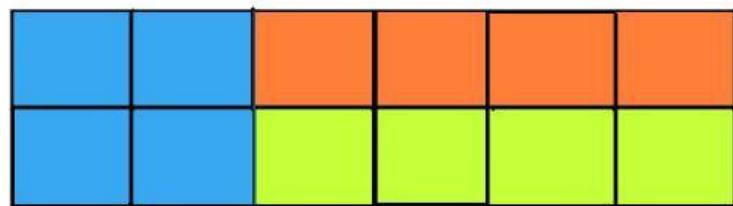
B $\frac{7}{8}$

C $\frac{14}{8}$

D $\frac{7}{16}$

5

¿Qué fracción del total es azul?



A $\frac{1}{2}$

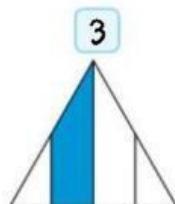
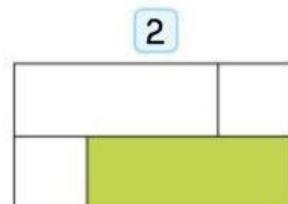
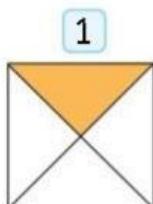
B $\frac{4}{12}$

C $\frac{4}{4}$

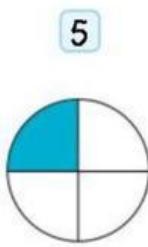
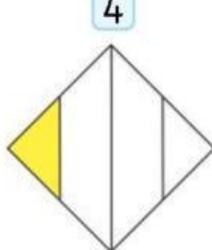
D $\frac{8}{12}$

6

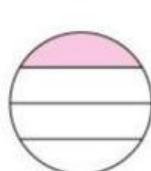
¿Cuál de las siguientes figuras representa $1/4$?



A 1 y 5.



B 1 y 3.

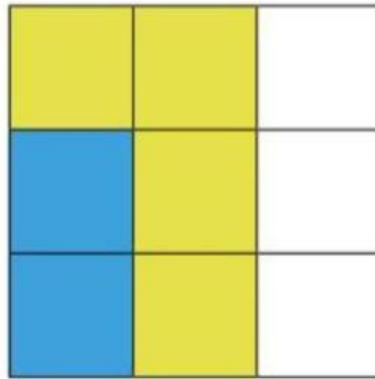


C 1, 4 y 6.

D 1, 2 y 5.

7

¿Qué adición se representó?



A $\frac{2}{10} + \frac{4}{10}$

B $\frac{2}{9} + \frac{3}{9}$

C $\frac{2}{9} + \frac{4}{9}$

D $\frac{2}{6} + \frac{4}{6}$

8

¿Cuántas estrellas corresponden a $\frac{1}{5}$ del total?

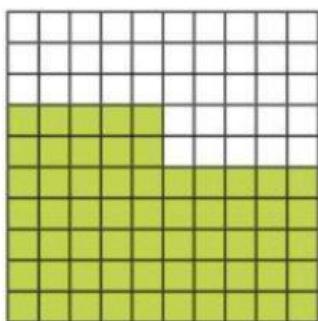


- A 1 estrella.
- B 2 estrellas.
- C 3 estrellas.
- D 5 estrellas.

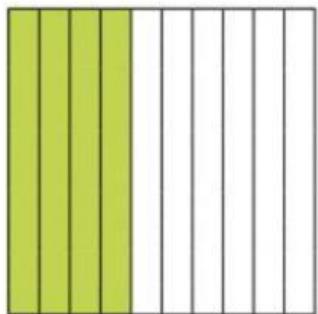
9

¿Qué representación muestra “siete décimos”?

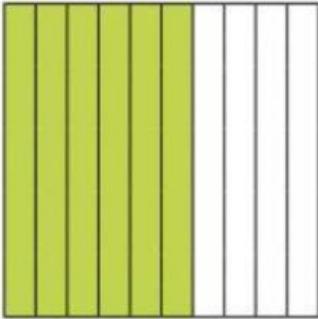
A



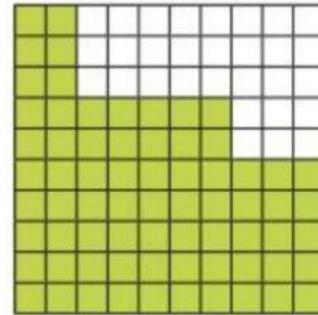
B



C

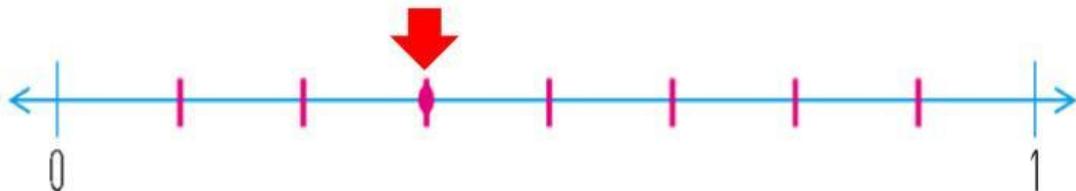


D



10

¿Qué fracción se representó?



A

$$\frac{3}{9}$$

B

$$\frac{4}{9}$$

C

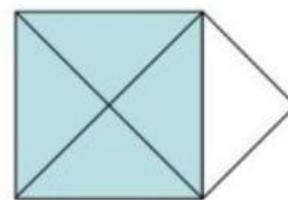
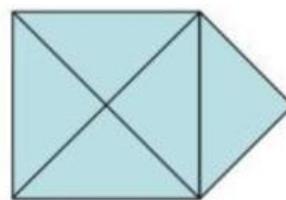
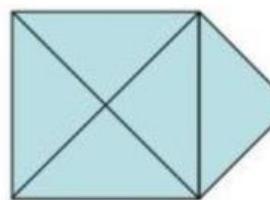
$$\frac{6}{8}$$

D

$$\frac{3}{8}$$

11

¿Qué número mixto se representó?



A 2

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

C $2 \frac{4}{5}$

D $3 \frac{1}{5}$

12

El dibujo muestra el recorrido que hace un tren entre distintos pueblos que se encuentran a igual distancia cada uno del siguiente:



Surina



Caupolicán



San Pedro



Turán

Si Jorge vive en Surina y viaja a Turán, ¿qué parte del recorrido total habrá hecho cuando el tren se detenga en Caupolicán?

A El total del recorrido.

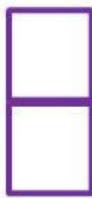
B La mitad del recorrido.

C La tercera parte del recorrido.

D La cuarta parte del recorrido.

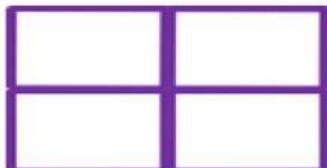
13

El siguiente dibujo representa la mitad de una figura.

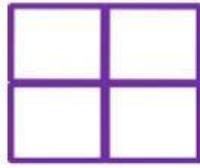


¿Cuál de los siguientes dibujos representa la figura completa?

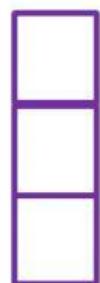
A



B



C



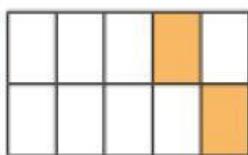
D



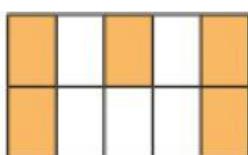
14

¿En qué alternativa se representa la menor fracción?

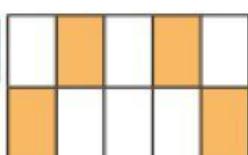
A



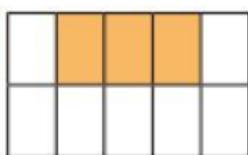
B



C



D



15

Un jardín fue dividido en partes iguales .

Rosas	Girasol	Claveles
Azucena	Rosas	Rosas

¿Cuál de las siguientes fracciones corresponde al total de flores plantadas entre rosas y claveles?

A $\frac{3}{6}$

B $\frac{4}{6}$

C $\frac{2}{6}$

D $\frac{1}{6}$

16

Un jarrón se ha llenado con arena de distintos colores para decorarlo. $\frac{5}{9}$ del jarro contiene arena naranja y $\frac{2}{9}$ arena verde. ¿Qué parte del jarro tiene arena?

A $\frac{7}{18}$

B $\frac{8}{9}$

C $\frac{7}{9}$

D $\frac{5}{9}$

17 Observa la siguiente recta numérica.



¿Qué fracción representa el ?

A $\frac{4}{5}$

B $\frac{4}{4}$

C $\frac{3}{4}$

D $\frac{0}{4}$

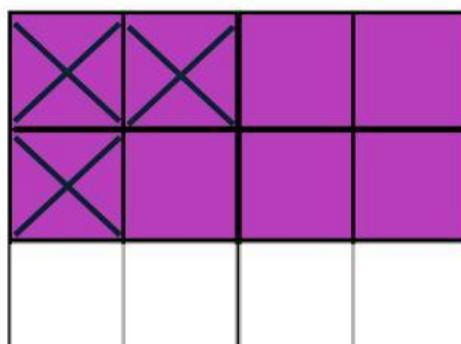
18 ¿Qué sustracción de fracciones se representa a continuación?

A $\frac{12}{12} - \frac{8}{12}$

B $\frac{8}{12} - \frac{3}{12}$

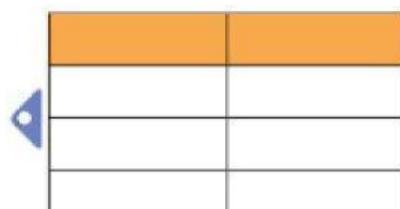
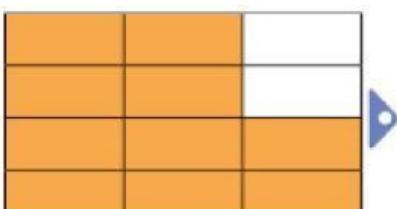
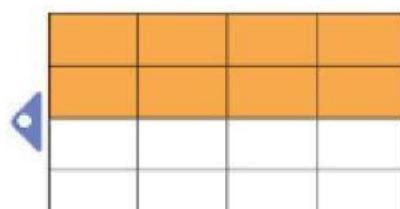
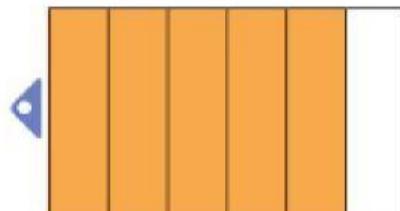
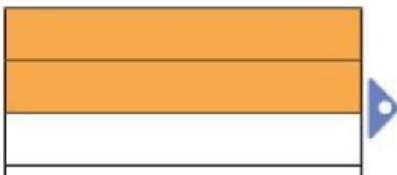
C $\frac{3}{12} - \frac{8}{12}$

D $\frac{8}{12} - \frac{3}{8}$



19

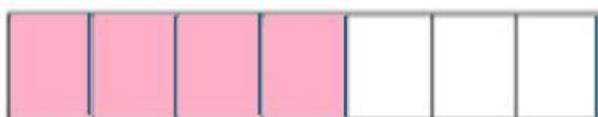
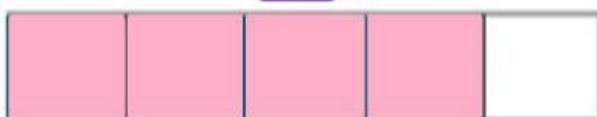
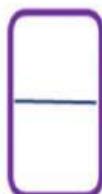
Escribe la fracción representada en cada caso y une las fracciones equivalentes..



20

Escribe la fracción representada en cada caso y compara usando los signos

< o >.

a.**b.****c.****d.**