

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.

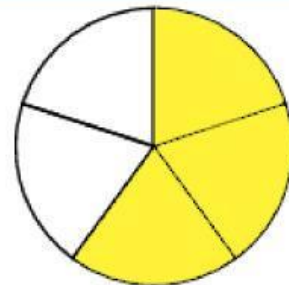
OA10: Resolver adiciones y sustracciones de fracciones con igual denominador. .

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 $\frac{1}{3}$

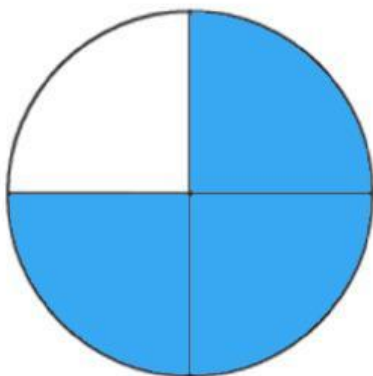
B $\frac{3}{2}$

C $\frac{3}{5}$

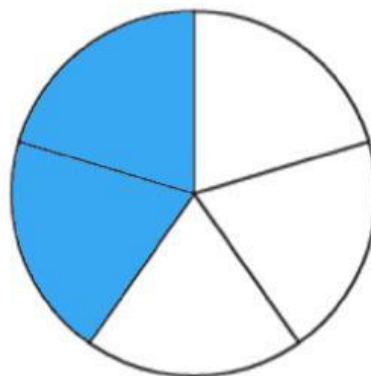
D $\frac{5}{3}$

2 Aproximadamente $\frac{2}{3}$ 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?

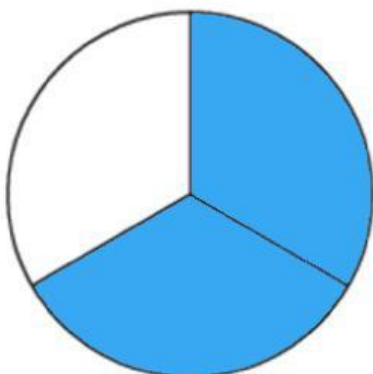
A



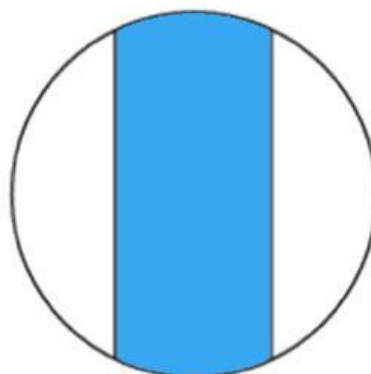
B



C



D



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?

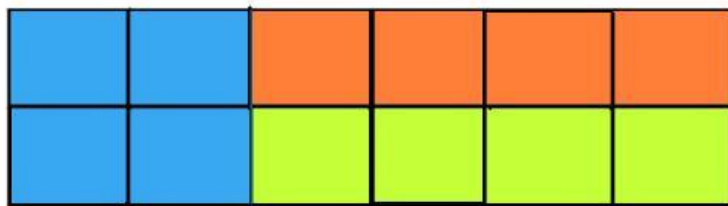
A $\frac{3}{8}$

B $\frac{7}{8}$

C $\frac{14}{8}$

D $\frac{7}{16}$

5 ¿Qué fracción del total es azul?



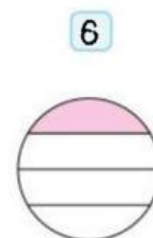
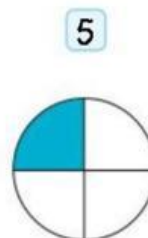
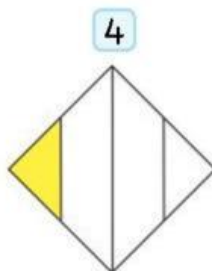
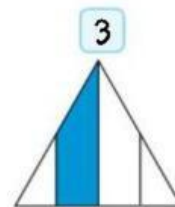
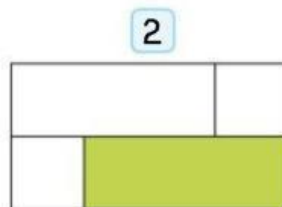
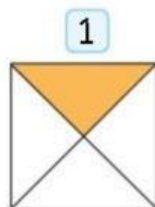
A $\frac{1}{2}$

B $\frac{4}{12}$

C $\frac{4}{4}$

D $\frac{8}{12}$

6 ¿Cuál de las siguientes figuras representa $\frac{1}{4}$?



A 1 y 5.

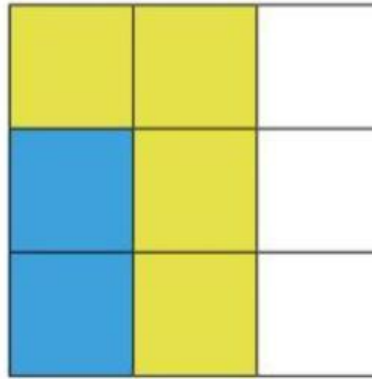
B 1 y 3.

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?

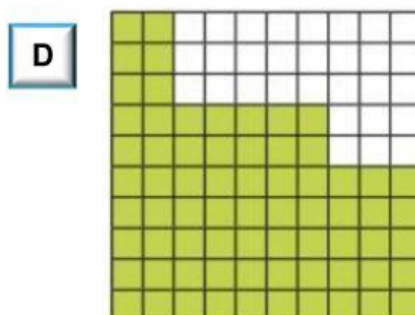
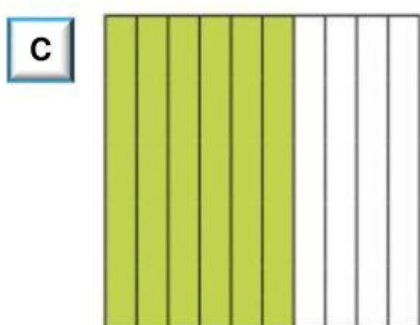
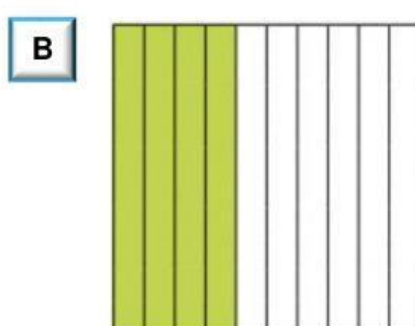
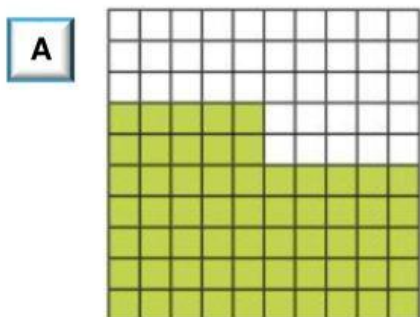
A 1 estrella.

B 2 estrellas.

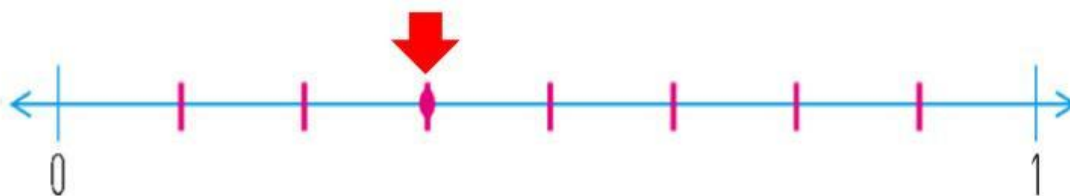
C 3 estrellas.

D 5 estrellas.

9 ¿Qué representación muestra “siete décimos”?



10 ¿Qué fracción se representó?



A $\frac{3}{9}$

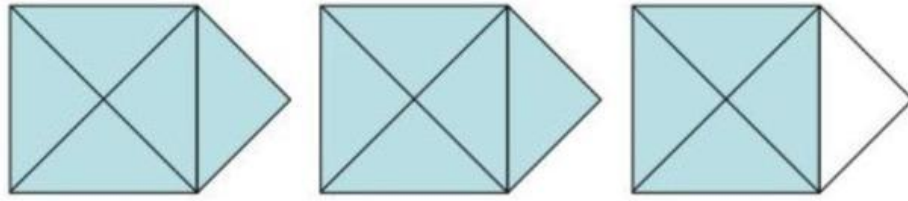
B $\frac{4}{9}$

C $\frac{6}{8}$

D $\frac{3}{8}$

11

¿Qué número mixto se representó?



A 2

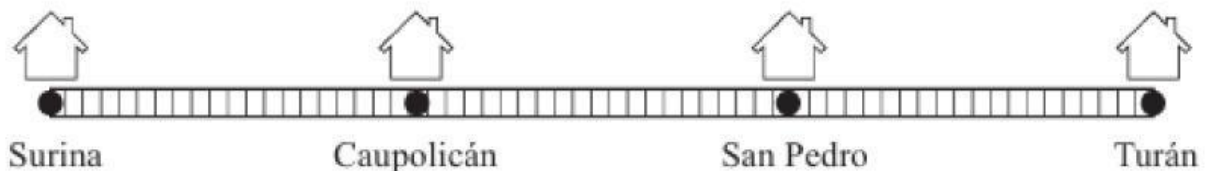
B $2\frac{3}{5}$

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:



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.

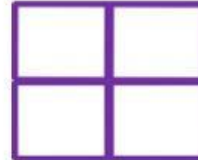


¿Cuál de los siguientes dibujos representa la figura completa?

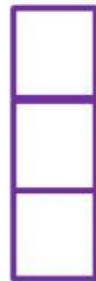
A



B



C



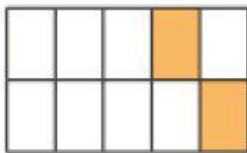
D



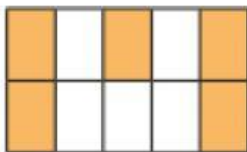
14

¿En qué alternativa se representa la menor fracción?

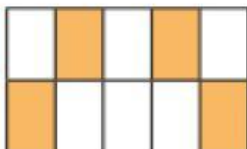
A



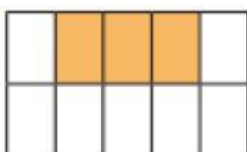
B



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  ?

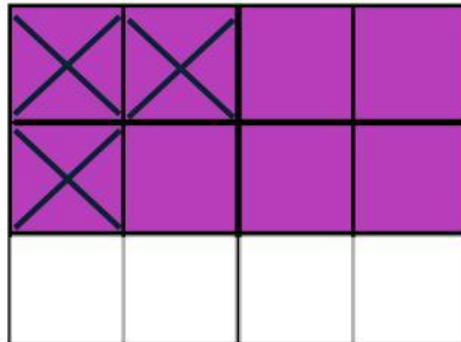
A $\frac{4}{5}$

B $\frac{4}{4}$

C $\frac{3}{4}$

D $\frac{0}{4}$

18 ¿Qué sustracción de fracciones se representa a continuación?



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

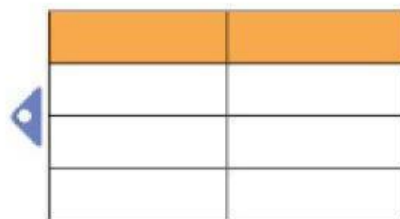
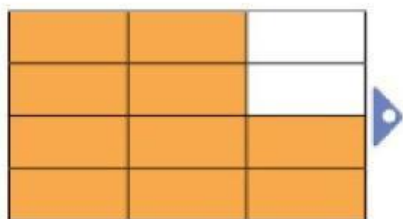
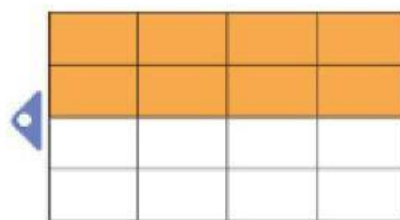
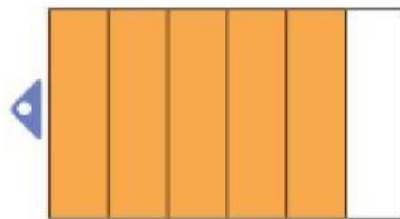
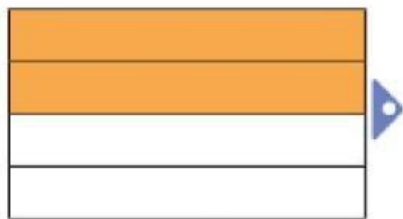
B $\frac{8}{12} - \frac{3}{12}$

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

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

19

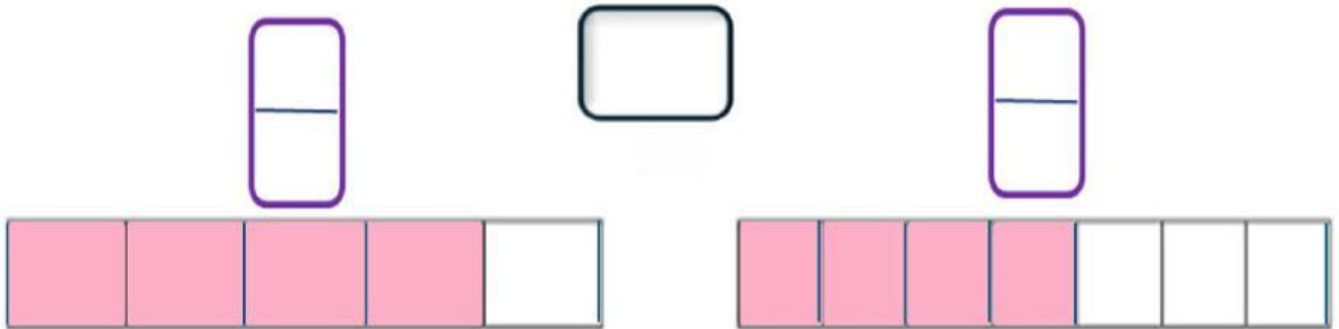
Escribe la fracción representada en cada caso y une las fracciones equivalentes..



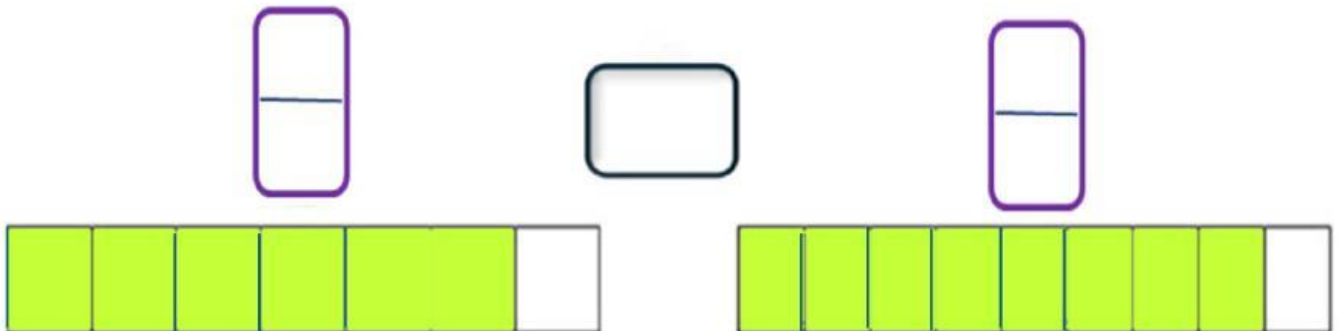
20

Escribe la fracción representada en cada caso y compara usando los signos $<$ $=$ $>$.

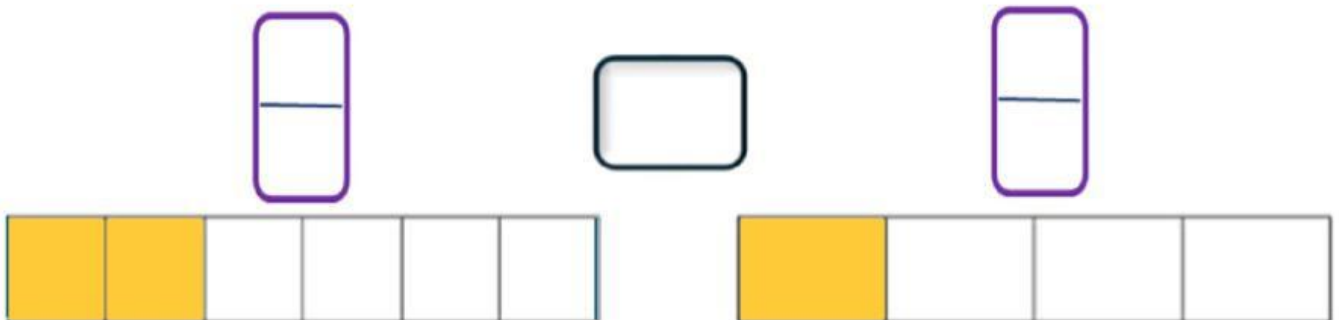
a.



b.



c.



d.

