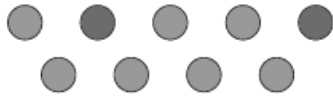


1. Marca, en tu cuaderno, la alternativa que consideres correcta en las preguntas 1 a la 8.

1. ¿Qué fracción del conjunto de pelotas son de color verde?

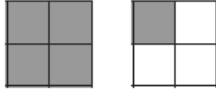
- A. $\frac{4}{9}$
- B. $\frac{3}{6}$
- C. $\frac{4}{6}$
- D. $\frac{2}{9}$



5. "Diez diecisieteavos" corresponde a la lectura de la fracción:

- A. $\frac{17}{10}$
- B. $\frac{10}{7}$
- C. $\frac{10}{17}$
- D. $\frac{10}{27}$

2. La fracción $\frac{5}{4}$ se puede representar de la siguiente manera:



Y como número mixto se escribe:

- A. $1\frac{5}{4}$
- B. $2\frac{4}{4}$
- C. $2\frac{1}{4}$
- D. $1\frac{1}{4}$

6. ¿Cuál fracción es mayor que $\frac{7}{12}$?

- A. $\frac{3}{12}$
- B. $\frac{2}{4}$
- C. $\frac{9}{12}$
- D. $\frac{5}{12}$

3. ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $\frac{3}{6}$?

- A. $\frac{2}{3}$
- B. $\frac{1}{9}$
- C. $\frac{1}{2}$
- D. $\frac{3}{9}$

7. ¿Cuál o cuáles de las siguientes relaciones son correctas?

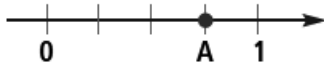
I. $\frac{4}{6} < \frac{4}{7}$ II. $\frac{4}{8} < \frac{4}{9}$

- A. I.
- B. I y II.
- C. II.
- D. Ninguna.

8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente adición?

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

4. ¿Qué fracción está representada en el punto A?



- A. $\frac{2}{4}$
- B. $\frac{3}{4}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D. $\frac{2}{3}$

- A. $\frac{6}{8}$
- B. $\frac{8}{4}$
- C. $\frac{7}{8}$
- D. $\frac{7}{4}$

9. Amplifica para encontrar dos fracciones equivalentes a cada fracción dada.

- a) $\frac{3}{4}$
- b) $\frac{2}{7}$
- c) $\frac{4}{5}$
- d) $\frac{2}{3}$

10. Simplifica para encontrar la fracción irreducible de cada una de las fracciones dadas.

- a) $\frac{6}{12}$
- b) $\frac{12}{24}$
- c) $\frac{3}{15}$
- d) $\frac{18}{24}$

11. Resuelve los siguientes ejercicios combinados.

- a) $\left(\frac{6}{12} + \frac{2}{12}\right) - \frac{2}{6}$
- b) $\left(\frac{2}{5} + \frac{6}{15}\right) + \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{5}\right)$
- c) $\frac{17}{24} + \left(\frac{3}{6} - \frac{1}{3}\right)$

12. Alicia y Carolina fueron a una confitería y compraron gomitas. Alicia compró $\frac{2}{6}$ kilogramo de gomitas y Carolina compró $\frac{1}{8}$ kilogramo de gomitas. ¿Cuál de las dos compró más gomitas?, ¿cuántos más?

Igualdades y ecuaciones

2. $X + 13 = 27$
3. $X + x + x = 18$
4. $X + 157 = 337$

Recuerda lo que aprendiste en años anteriores y resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno.

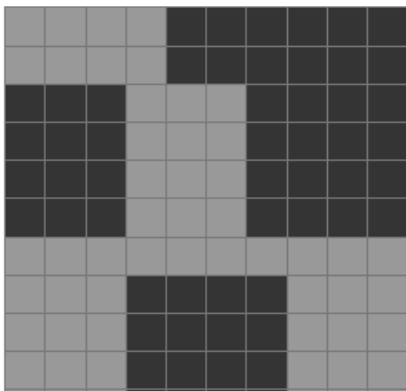
1. Escribe en tu cuaderno cómo se leen las siguientes fracciones.

- a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{3}{10}$ c) $\frac{24}{100}$ d) $\frac{50}{1000}$

2. Compara en tu cuaderno las siguientes fracciones, usando los signos $<$, $>$ o $=$.

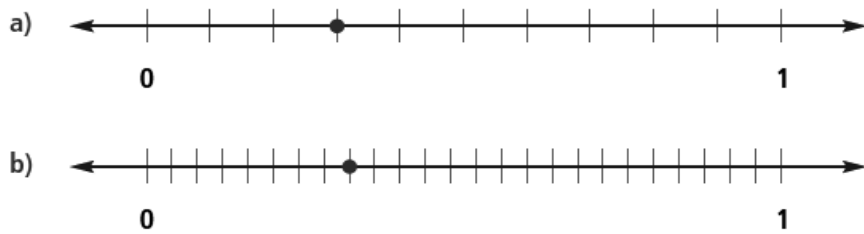
- a) $\frac{6}{10}$ ○ $\frac{5}{10}$ c) $\frac{2}{3}$ ○ $\frac{7}{4}$
 b) $\frac{4}{5}$ ○ $\frac{12}{15}$ d) $\frac{10}{5}$ ○ $\frac{10}{9}$

3. Observa el cuadrado y luego responde en tu cuaderno.



- a) ¿Qué fracción del cuadrado es naranja?
- b) ¿Qué fracción del cuadrado es morada?
- c) ¿Qué fracción del cuadrado es morada o verde?
- d) ¿Qué fracción del cuadrado es verde o naranja?

4. Escribe en tu cuaderno la fracción indicada en la recta numérica.



5. Amplifica por un número apropiado para encontrar una fracción decimal equivalente en cada caso.

- a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{7}{2}$ c) $\frac{9}{25}$ d) $\frac{3}{10}$

Número decimal	C	D	U	,	Décimos	Centésimos	Milésimos	Se lee
3,7			3	,	7			3 enteros, 7 décimos.
14,65		1	4	,	6	5		14 enteros, 65 centésimos.
50,239		5	0	,	2	3	9	50 enteros, 239 milésimos.
125,25				,				
34,017		3	4	,	0	1	7	
				,				286 enteros, 7 décimos.
		5	3	,	0	0	5	

II. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones con números decimales y explica el procedimiento que utilizaste.

a) $9,4 + 13,8 + 12,34$

b) $8,3 + 12,808 + 2,4$

c) $14,576 - 9,008$

III. Resuelve los siguientes ejercicios combinados y explica el procedimiento que utilizaste:

a) $(12,4 - 3,4) + (2,5 - 0,73)$

b) $(24,67 - 12,30) + 3,8$

c) $1,7 + (12,73 - 11,09)$

II. Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones y explica el procedimiento que utilizaste en cada caso.

a) $12\ 497 \cdot 31$

d) $12\ 491 : 11$

b) $567\ 081 \cdot 9$

e) $108\ 621 : 42$

c) $782\ 002 \cdot 72$

f) $4\ 781\ 934 : 7$

III. Resuelve los siguientes problemas y explica, paso a paso, la estrategia utilizada:

a) En un árbol de Pascua hay tres juegos de luces, uno con luces verdes, otro con luces amarillas y otro con luces rojas. El primero se enciende cada 3 segundos; el segundo, cada 2 segundos y el tercero, cada 4 segundos. ¿Cada cuánto tiempo se encienden todos a la vez?

b) Un automovilista debe recorrer una distancia de 1500 km y viaja a una velocidad promedio de 90 km por hora. Después de 8 horas de viaje, ¿cuántos kilómetros le quedan por recorrer?

c) Para hacer un trabajo de arte, Lucía compró 2 sets de pinceles por \$ 3452 cada uno, 3 mezcladores por \$ 599 cada uno y 2 sets de témperas por \$ 5670 cada uno. Si tenía 6 billetes de \$ 5000, ¿cuánto dinero le sobró?

d) Ricardo ha leído 142 páginas de su libro. Si el libro tiene 565 y desea terminarlo en 9 días leyendo la misma cantidad de páginas cada día, ¿cuántas páginas debe leer diariamente?

e) Para ir de Santiago a Rancagua hay 3 rutas, de Rancagua a Curicó hay 4 rutas y de Curicó a San Fernando, 2 rutas. ¿Cuántas rutas distintas hay para ir de Santiago a San Fernando pasando por Rancagua y Curicó?

IV. Observa la siguiente ecuación y plantea dos problemas que se puedan resolver a través de ella. Luego, resuélvelos.

$$10 = 2y + 3$$