

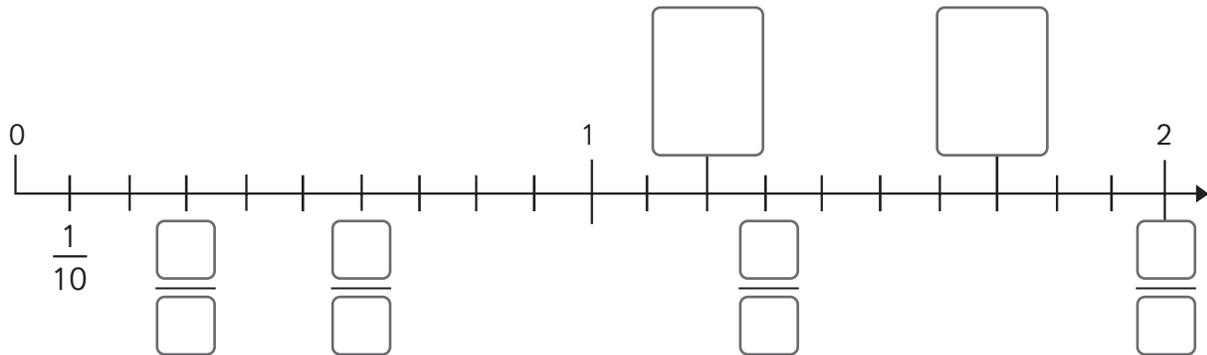
Nombre: _____

Fecha: / /

1 Completa con la fracción impropia o el número mixto, según corresponda.

Fracción impropia	Número mixto
$\frac{7}{2}$	
	$2\frac{1}{4}$
$\frac{19}{5}$	
	$4\frac{2}{3}$

2 Completa la recta numérica con las fracciones y números mixtos que correspondan.



3 Calcula.

a) $\frac{5}{8} + \frac{3}{10} =$

c) $\frac{9}{8} - \frac{7}{10} =$

b) $2\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3} =$

d) $4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} =$

4 Carlos caminó $1\frac{3}{4}$ km en la mañana y $\frac{7}{10}$ km en la tarde.
¿Cuántos kilómetros caminó en total durante el día?

- 5 Sara tiene $\frac{3}{4}$ L de aceite. Usa $\frac{2}{5}$ L de aceite para una receta.
¿Cuántos litros de aceite le quedan?

- 6 Calcula.

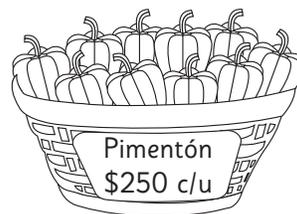
a) $0,7 + \frac{5}{8} =$

b) $2\frac{1}{5} - 0,8 =$

- 7 Francisco cosechó 5,48 kg de manzanas y 7,9 kg de naranjas.
¿Cuántos kilogramos más de naranjas que de manzanas cosechó?

- 8 Leonora mide 1,41 m. Lorenzo mide $\frac{2}{5}$ m más que Leonora. ¿Cuánto mide Lorenzo?

- 9 Observa los precios de las verduras.



- a) ¿Qué representa la expresión algebraica $3 \cdot x + 2 \cdot 250$?
- b) Escribe una expresión algebraica que represente el total de dinero a pagar, si se compran 5 pimentones y 8 zanahorias.

- 10 Un estuche de lápices tiene una masa de 100 g. Se le agregan lápices, donde cada uno tiene una masa de 50 g.

a) Completa la tabla.

Cantidad de lápices	Masa del estuche con los lápices (g)
1	
2	
3	
4	
5	

b) Escribe una expresión algebraica que permita encontrar la masa del estuche con p lápices.

- 11 Para cercar un terreno con alambre se usaron 5 rollos y 10 m adicionales.



a) Si el largo de los rollos de alambre es de x metros, escribe la expresión algebraica para determinar el total de metros que se usaron para cercar el terreno.

b) Si el perímetro del terreno es de 150 m, ¿cuántos metros de alambre tiene cada rollo? Escribe la ecuación y resuelve.

- 12 Resuelve las siguientes ecuaciones.

a) $5 \cdot x - 13 = 37$

b) $9 + 7 \cdot x = 65$

13 Se tienen 2 ofertas para comprar huevos. En la primera, el precio de 6 huevos es \$1500. En la segunda, el precio de 10 huevos es \$2400.
¿En cuál oferta el huevo es más barato?

14 Se ocupan 5 L de pintura para pintar $46,2 \text{ m}^2$ de muro.

a) ¿Cuántos metros cuadrados se pueden pintar con 1 L de esa pintura?

b) ¿Cuántos metros cuadrados se pueden pintar con 12 L de esta pintura?

15 Amalia y Florencia jugaron al tiro al blanco. Amalia hizo 30 intentos y acertó 6 veces. Florencia hizo 24 intentos y acertó 4 veces. ¿Quién tuvo mayor efectividad en los tiros al blanco?

16 Se hace una encuesta en el 6° B sobre su fruta preferida. 8 estudiantes prefieren la manzana, 12 estudiantes prefieren la naranja, 4 estudiantes prefieren el plátano y 3 estudiantes prefieren el kiwi.

Escribe la razón entre:

a) La cantidad de estudiantes que prefieren la naranja y los que prefieren el kiwi.

b) La cantidad de estudiantes que prefieren el plátano y los que prefieren la manzana.

c) La cantidad de estudiantes que prefieren la manzana y el total de estudiantes encuestados.

17 Encierra las razones equivalentes a $3 : 2$.

2 : 3

9 : 6

4 : 6

30 : 20