

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Divide el problema en etapas y resuélvelo.

Mariela compró 40 000 g de harina para la producción de esta semana de su pastelería. El especial de los lunes son los *cupcakes*: por la mañana prepara los de vainilla y utiliza 4 500 g de harina, y por la tarde los de chocolate que requieren 3 750 g de harina. Los martes por la mañana prepara ensaimadas y utiliza 3 250 g de harina, y por la tarde churros y emplea 3 250 g de harina. Los miércoles no cocina y los jueves y viernes utiliza por las mañanas 5 500 g de harina para las porras y por las tardes 3 250 g para los miguelitos de crema. Si los sábados y los domingos tampoco abre, ¿le alcanzará la cantidad de harina que compró para terminar la semana? ¿Cuánta harina le sobrará o le faltará?

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

2. Hoy es el día de la pasta y están de rebajas, observa la promoción y las compras que hicieron Lina, Carlos y Carmela, resuelve y contesta las preguntas.




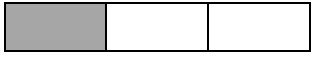
Lina compró 2 paquetes de fideos y 3 de macarrones; Carlos compró 5 paquetes de espaguetis y 3 de macarrones, y Carmela 4 paquetes de fideos y 3 de espaguetis.

- ¿Cuánto pagará cada uno por sus compras?

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

3. Completa la siguiente tabla.

Representación gráfica	Se escribe	Se lee
	$\frac{3}{4}$	
		
		Siete doceavos
		

4. Compara las siguientes fracciones colocando los signos < o >.

$\frac{7}{10}$		$\frac{5}{10}$
$\frac{3}{4}$		$\frac{1}{4}$
$\frac{4}{11}$		$\frac{5}{11}$
$\frac{3}{5}$		$\frac{4}{5}$
$\frac{3}{3}$		$\frac{2}{3}$

5. Calcula la fracción de los siguientes números.

$\frac{1}{10}$ de 300

$\frac{1}{5}$ de 225

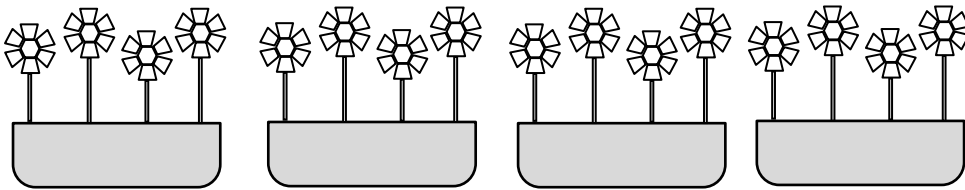
$\frac{1}{6}$ de 360

$\frac{1}{9}$ de 45

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Observa las macetas con flores y colorea 5 de amarillo, 2 de rojo y el resto de violeta, colorea los centros de 13 de las flores de color verde y deja en blanco las restantes.



Completa con la fracción que corresponda en cada caso y remarca en rojo las impropias y de negro las propias.

de las flores son amarillas.

de las flores son rojas y son color violeta.

de las flores tienen el centro de color verde y de color blanco.

7. Completa la tabla según corresponda.

Fracción impropia		Número mixto
$\frac{9}{4}$	=	
	=	$2\frac{3}{7}$
$\frac{14}{5}$	=	
	=	$1\frac{5}{6}$
$\frac{24}{11}$	=	

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

8. Calcula las siguientes operaciones y expresa el resultado con una fracción irreducible.

$$\bullet \frac{4}{10} + \frac{5}{10} + \frac{3}{10} =$$

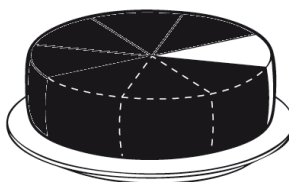
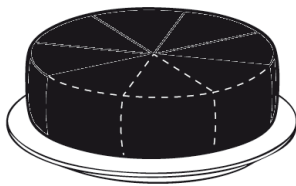
$$\bullet \frac{3}{8} + \frac{9}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\bullet \frac{17}{25} + \frac{4}{25} + \frac{2}{25} =$$

$$\bullet \frac{11}{9} - \frac{7}{9} =$$

$$\bullet \frac{12}{5} - \frac{8}{5} =$$

9. Marta trabaja en el comedor del colegio y hace unos ricos pasteles que parte en 8 porciones para la venta. El lunes vendió el doble que el martes y el martes solo un tercio de los que vendió el miércoles, si el miércoles vendió el triple de porciones de las que vendió el jueves y el jueves vendió 12 porciones, ¿cuántas porciones vendió cada día? ¿Qué fracción de pastel representa la venta de cada día?



Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

10. Elabora una estrategia de cálculo mental para calcular estas operaciones.

- $85 - 49 =$
- $58 - 39 =$
- $42 - 29 =$
- $88 - 49 =$
- $97 - 39 =$
- $64 - 29 =$

11. Descompón los siguientes números decimales.

- 35,23
- 3,04
- 9,306
- 71,45

12. Dibuja una recta numérica y representa los siguientes números en ella, luego completa con $<$ o $>$.

- 4,3 • 3,7 • 4,8 • 4,1 • 3,9 • 3,1
- 4,3 ___ 3,7 4,8 ___ 4,1 3,9 ___ 3,1 4,8 ___ 4,5

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

13. Aproxima los siguientes números a la décima.

• 35,27

• 47,14

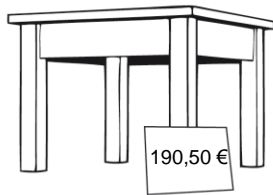
• 10,09

• 0,52

• 128,27

• 25,73

14. Nicolás trabaja en un local de venta de equipamiento para oficinas y esta semana ha vendido 4 estanterías, 7 escritorios, 3 monitores para ordenador y 2 sillas para escritorio. ¿Cuánto dinero ha recaudado esta semana?



Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

15. Calcula las siguientes divisiones.

$$105,5 \overline{) 5}$$

$$98,4 \overline{) 8}$$

$$783 \overline{) 15}$$

$$495 \overline{) 12}$$

16. Escribe una división equivalente a cada una de las siguientes divisiones de modo tal que el dividendo y el divisor sean números naturales. Explica cómo lo haces.

- $72,15 : 1,5$
- $28,3 : 2,1$
- $7,86 : 2$
- $39,9 : 3$
- $105,4 : 8$

17. Escribe una división equivalente en la que dividendo y divisor sean números naturales y calcula las divisiones.

- $7,8 : 2,4$
- $9,9 : 0,75$
- $78,4 : 3,2$
- $95 : 1,25$
- $480 : 2,4$
- $185 : 2,5$

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

18. El barrio está revolucionado por la apertura del nuevo centro comercial. Han construido un moderno edificio con 160 locales. Del total de locales, el 10% serán destinados a distintas franquicias de comida rápida y restaurantes, el 50% a indumentaria y accesorios, el 25% a electrónica y el resto a otros comercios. ¿Qué cantidad de locales hay de cada tipo?

19. Completa la tabla según corresponda.

Porcentaje	Fracción	Número decimal
20%		
	$\frac{75}{100}$	
		0,40
80%		

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

20. En una prueba de triatlón, los participantes deben recorrer 170 hm a pie, 150 dam nadando y 14 500 m en bicicleta. Expresa las longitudes de los recorridos en la unidad más adecuada y resuelve.

- ¿Qué distancia recorren los participantes en total?
- Uno de los participantes ha sufrido una lesión cuando estaba nadando y llevaba recorridos 18 000 m del total de la prueba. ¿Qué distancia le quedaba por recorrer?

21. Estima, selecciona y completa las medidas apropiadas para cada objeto que se detalla a continuación.

70 cm

30 mm

23 m

15 cm

30 cm

La longitud de una cancha de tenis es _____.

Una calculadora mide _____ de largo.

El escritorio de la profesora mide _____ de alto.

Un libro mide _____.

Tu sacapuntas mide _____ de largo.

Evaluación segundo trimestre

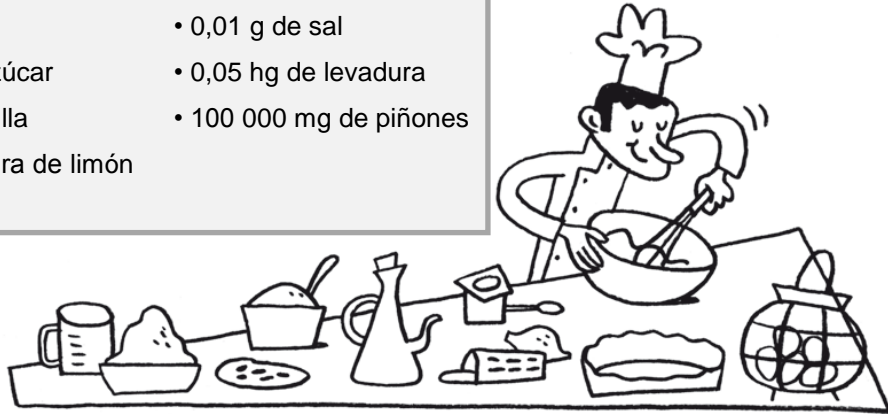
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

22. Completa cada oración expresando la medida de capacidad en la unidad más apropiada para cada caso.

- La piscina de Miguel tiene una capacidad de 4 500 000 ml que equivalen a _____.
- Un vaso tiene una capacidad de 0,025 dal que equivalen a _____.
- El frasco de perfume tiene una capacidad de 0,1 l que equivale a _____.
- Una jarra tiene una capacidad de 0,015 hl que equivalen a _____.
- El depósito de combustible del coche tiene una capacidad de 3 000 cl que equivalen a _____.

23. Observa los ingredientes de la receta del chef para preparar bizcochos de piñones y escribe las cantidades de cada ingrediente en una unidad de medición más apropiada.

- 10 hg de harina
- 20 000 cg de azúcar
- 0,1 kg mantequilla
- 0,005 kg ralladura de limón
- 0,01 g de sal
- 0,05 hg de levadura
- 100 000 mg de piñones



- _____ de harina
- _____ de azúcar
- _____ mantequilla
- _____ ralladura de limón
- _____ de sal
- _____ de levadura
- _____ de piñones

Evaluación segundo trimestre

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

24. Estima las masas y capacidades de los siguientes objetos y relaciona cada objeto con su masa o capacidad.

- | | | |
|---------------------------------------|---|----------|
| La masa de un libro. | • | • 150 ml |
| La capacidad de una lata de refresco. | • | • 45 kg |
| La masa de un ordenador portátil. | • | • 600 g |
| La capacidad de un frasco de jarabe. | • | • 1,5 ml |
| La masa de un niño de 6.º año. | • | • 2 kg |
| La capacidad de una dosis de vacuna. | • | • 35 cl |

25. Expresa las siguientes medidas en forma simple o compleja según corresponda.

- 4 kl y 735 l = _____ l
- _____ km y _____ m = 8 200 m
- 31 Kg y 500 g = _____ g
- _____ l y _____ cl = 5 814 cl
- 25 hm y 93 m = _____ m
- _____ g y _____ mg = 1 072 mg

26. Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades.

- a)

4 kg	30 hg	1 000 g	200 000 mg	200 000 cg
------	-------	---------	------------	------------
- b)

4,8 hm	450 dm	3 000 mm	600 cm	15 dam
--------	--------	----------	--------	--------