

Matemáticas

6.º curso

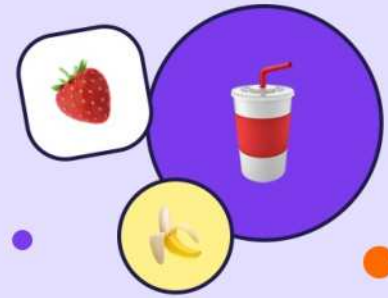
Solucionario

Proporciones de batido

Mezcla fruta en la proporción correcta para el batido perfecto.



Sé escribir, simplificar y usar razones.



1



Completa la tabla

Completa las casillas vacías.

Fresas	Plátanos	Razón
2	3	2 : 3
4	6	4 : 6
10	15	10 : 15
8	12	8 : 12

2



Completa los huecos

Escribe la respuesta que falta.

1. $6 : 9 = 2 : \underline{\quad 3 \quad}$

2. $10 : 25 = \underline{\quad 2 \quad} : 5$

3. $4 : 7 = 12 : \underline{\quad 21 \quad}$

4. $18 : 6 = \underline{\quad 3 \quad} : 1$

3 Elige la respuesta

Rodea la respuesta correcta.

1. Simplifica $12 : 8$

A $3 : 2$

B $6 : 8$

C $2 : 3$

2. Una receta usa 2 tazas de leche por cada 3 plátanos. ¿Cuánta leche para 9 plátanos?

A 5 tazas

B 6 tazas

C 4 tazas

3. Hay 5 chicos y 15 chicas. ¿Cuál es la razón de chicos a chicas?

A $3 : 1$

B $5 : 20$

C $1 : 3$

4 Simplifica

Simplifica cada razón todo lo que puedas.

1. $8 : 12 = \underline{2} : \underline{3}$

2. $15 : 20 = \underline{3} : \underline{4}$

3. $9 : 27 = \underline{1} : \underline{3}$

4. $16 : 10 = \underline{8} : \underline{5}$

5. $35 : 14 = \underline{5} : \underline{2}$

6. $6 : 6 = \underline{1} : \underline{1}$

5 Amplía la receta

Completa las casillas vacías.

Batidos	Fresas	Plátanos	Yogur (dl)
1	3	2	1
2	6	4	2
5	15	10	5

4

12

8

4

6 Problemas de razones

Rodea la respuesta correcta.

1. Reparte 20 fresas en la razón $3 : 2$. ¿Cuántas hay en la parte mayor?

A 8

B 12

C 15

2. Un batido lleva mango y manzana en la razón $1 : 4$. Hay 3 mangos. ¿Cuántas manzanas?

A 12

B 7

C 4

3. La razón entre chicos y chicas de una clase es $2 : 3$. Hay 25 alumnos. ¿Cuántas chicas hay?

A 10

B 12

C 15

4. ¿Qué razón es igual a $4 : 10$?

A $1 : 2$

B $2 : 5$

C $8 : 15$

7 Verdadero o falso

Rodea verdadero o falso.

1. $3 : 4$ es lo mismo que $4 : 3$.

Verdadero

Falso

2. $6 : 8 = 3 : 4$

Verdadero

Falso

3. En la razón $2 : 5$ hay 7 partes en total.

Verdadero

Falso

4. $10 : 5$ se simplifica a $1 : 2$.

Verdadero

Falso

5. Una razón compara dos cantidades.

Verdadero

Falso

8

**Piensa y escribe**

El zumo A mezcla 1 parte de sirope con 4 de agua. El zumo B mezcla 2 partes de sirope con 6 de agua. ¿Cuál es más fuerte? Explica.

¿Qué tal te fue?

Hecho con 