

Matemáticas

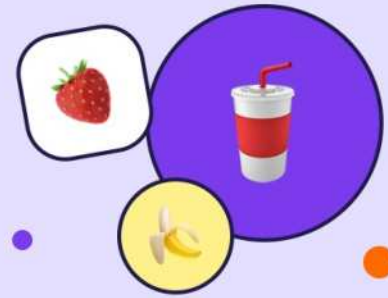
6.º curso

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		4 : 6
	15	10 : 15
8		8 : 12

2



Completa los huecos

Escribe la respuesta que falta.

1. $6 : 9 = 2 : \underline{\hspace{2cm}}$

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

3. $4 : 7 = 12 : \underline{\hspace{2cm}}$

4. $18 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} : 1$

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. $8 : 12 =$ _____ :

2. $15 : 20 =$ _____ :

3. $9 : 27 =$ _____ :

4. $16 : 10 =$ _____ :

5. $35 : 14 =$ _____ :

6. $6 : 6 =$ _____ :

5 Amplía la receta

Completa las casillas vacías.

Batidos	Fresas	Plátanos	Yogur (dl)
1	3	2	1
2			
5			

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 GradeAid