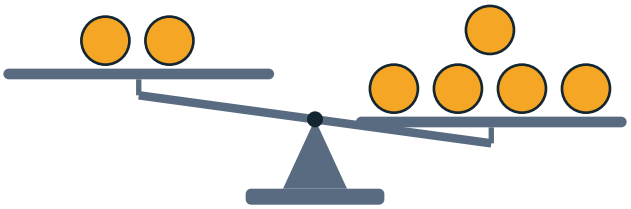
Balanzas

Preescolar | 2026-11-01 | Ficha

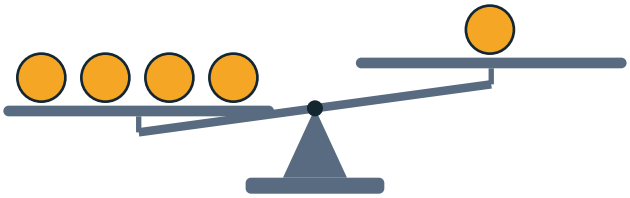
Un adulto puede leer esto en voz alta. El platillo que baja es el más pesado. Una balanza equilibrada tiene el mismo peso en los dos lados.

Todas las bolas pesan lo mismo. 01–03: rodea el platillo más pesado. 04–06: ¿cuántas bolas hay que poner en el platillo derecho para equilibrarla? Dibújalas y escribe el número en el recuadro punteado.

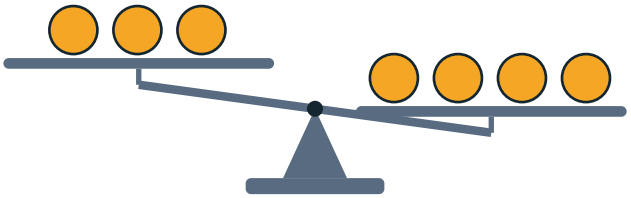
01



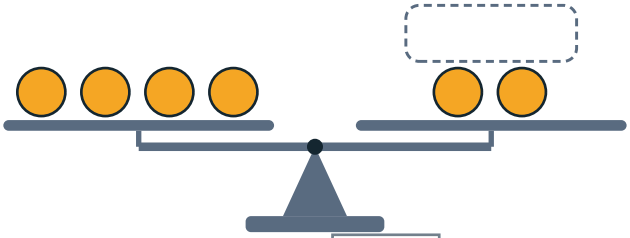
02



03

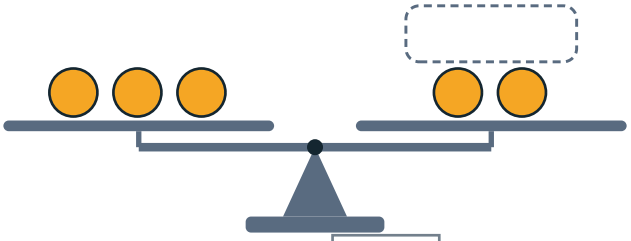


04



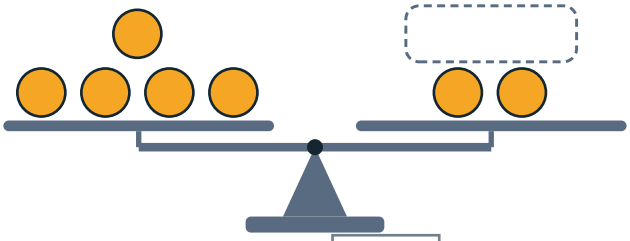
Bolas que faltan: ☐

05



Bolas que faltan: ☐

06



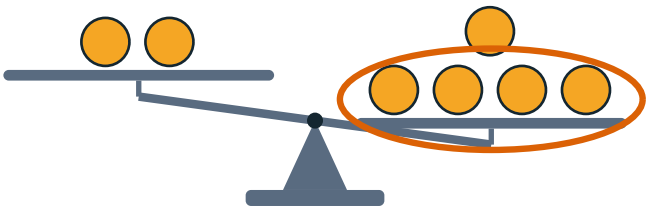
Bolas que faltan: ☐

Balanzas

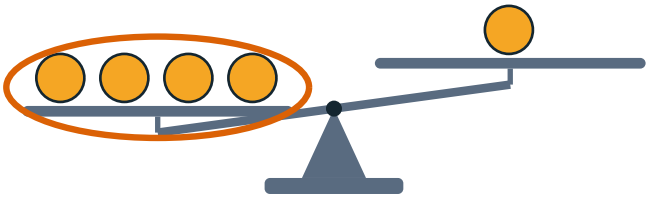
Preescolar | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

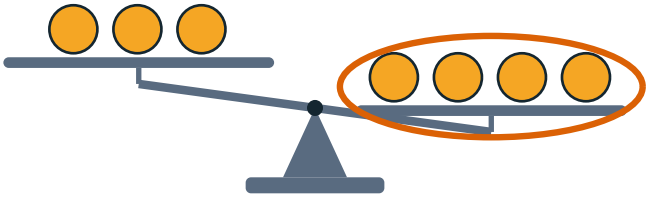
01



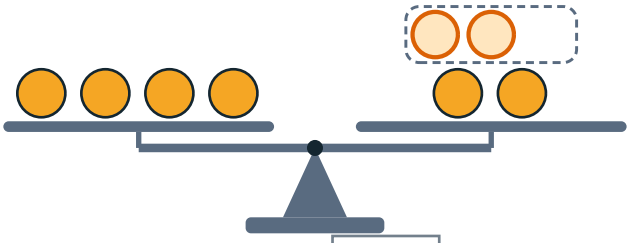
02



03

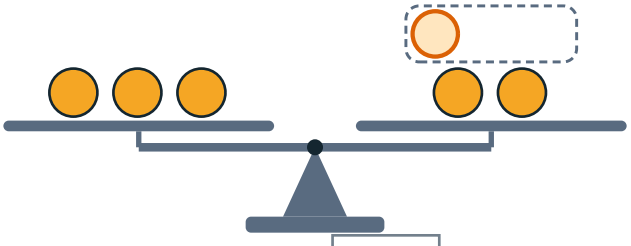


04



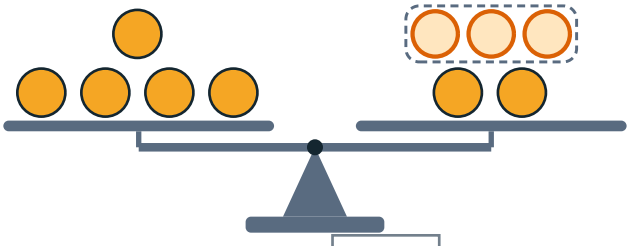
Bolas que faltan: 2

05



Bolas que faltan: 1

06



Bolas que faltan: 3

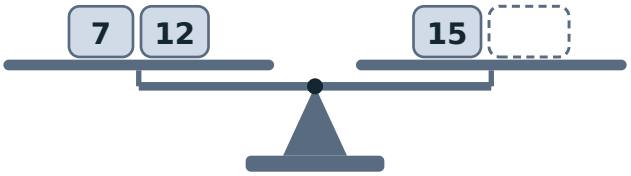
Balanzas

1.º grado | 2026-11-01 | Ficha

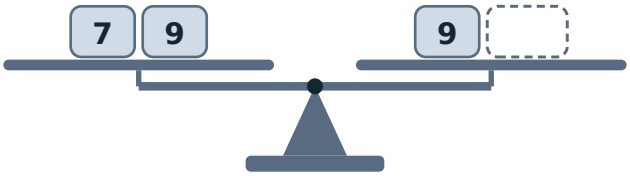
Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Los dos platillos suman lo mismo. Escribe el número que falta en la pesa punteada. Para comprobar, suma cada lado.

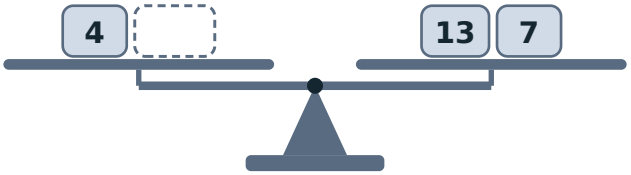
01



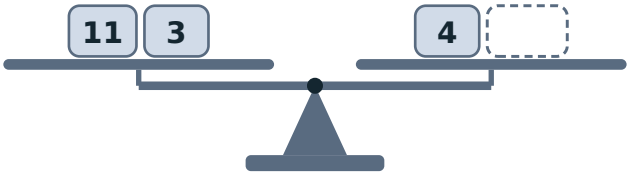
02



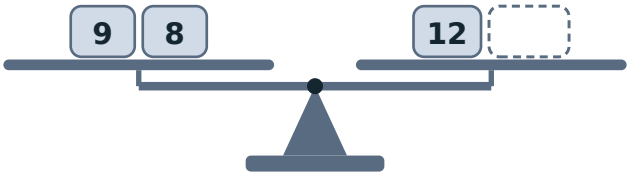
03



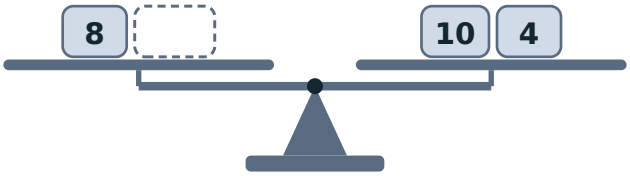
04



05



06

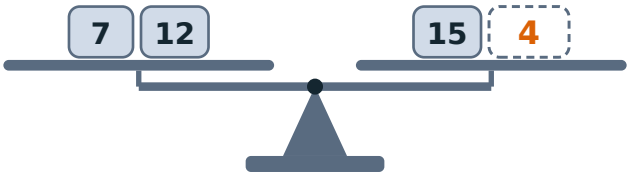


Balanzas

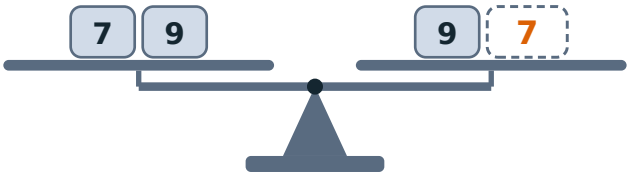
1.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

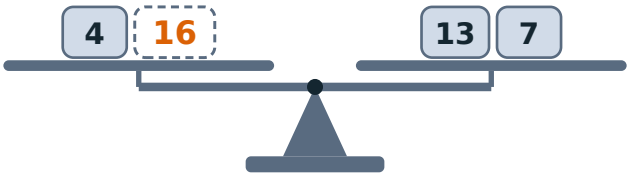
01



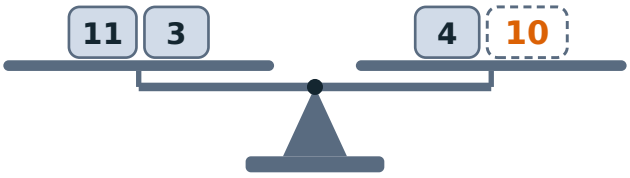
02



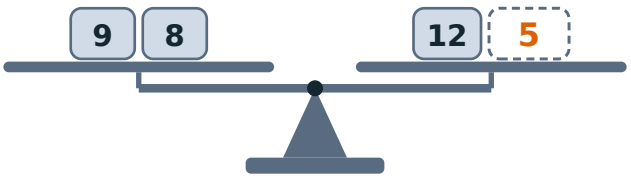
03



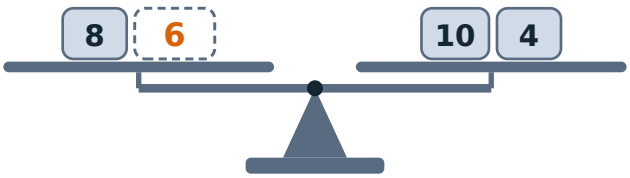
04



05



06



Balanzas

2.º grado | 2026-11-01 | Ficha

Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Resuelve primero la balanza de la izquierda y usa esa figura en la segunda. Dos figuras iguales son un doble.

01 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



02 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



Balanzas

2.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

01 Ejercicio

■ = 12 ★ = 15



02 Ejercicio

▲ = 6 ● = 19



03 Ejercicio

■ = 7 ★ = 4



04 Ejercicio

▲ = 3 ● = 16



Balanzas

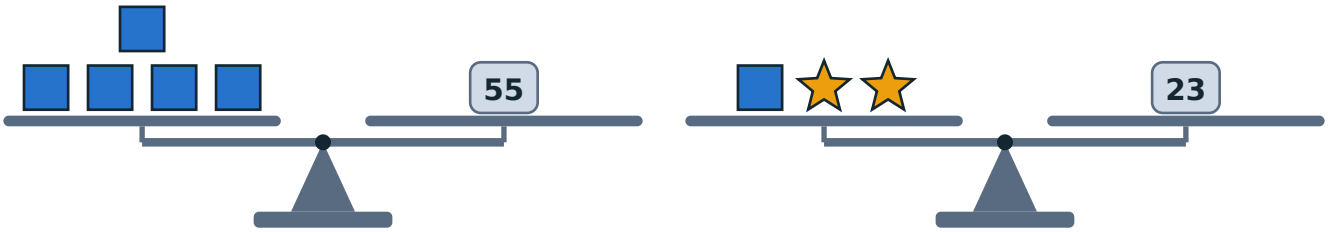
3.º grado | 2026-11-01 | Ficha

Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Primera balanza: figuras iguales forman una multiplicación, así que divide.
Segunda balanza: quita la figura que ya conoces y reparte el resto.

01 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



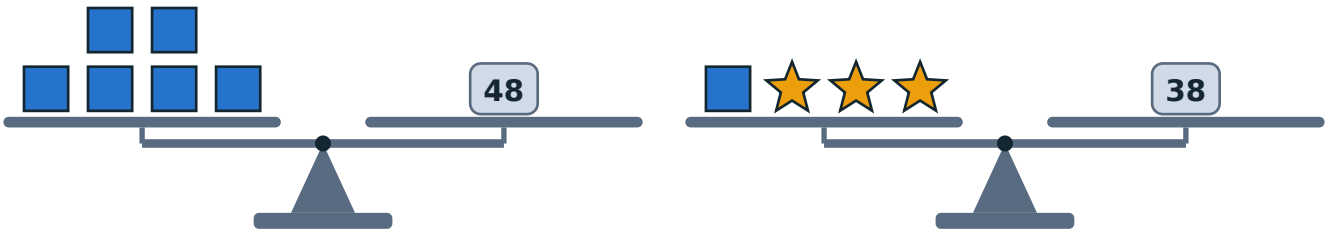
02 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



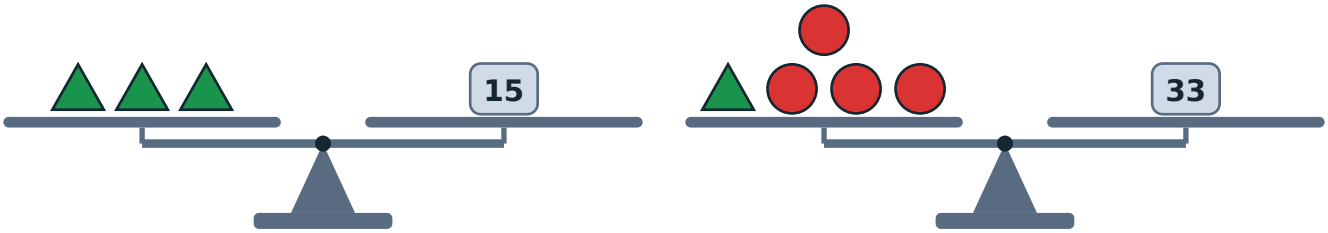
03 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



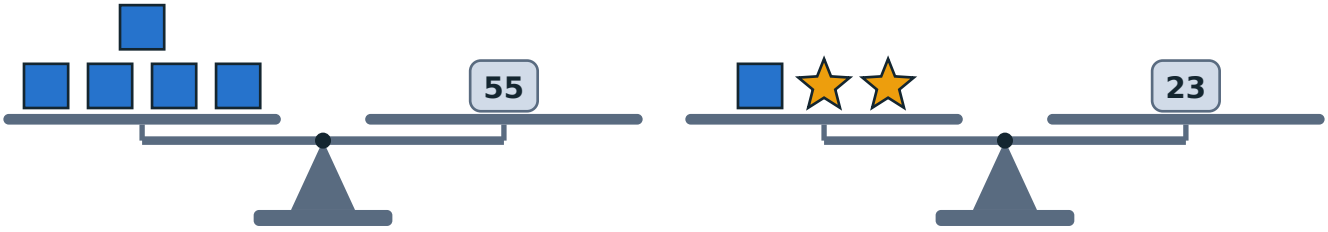
Balanzas

3.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

01 Ejercicio

■ = 11 ★ = 6



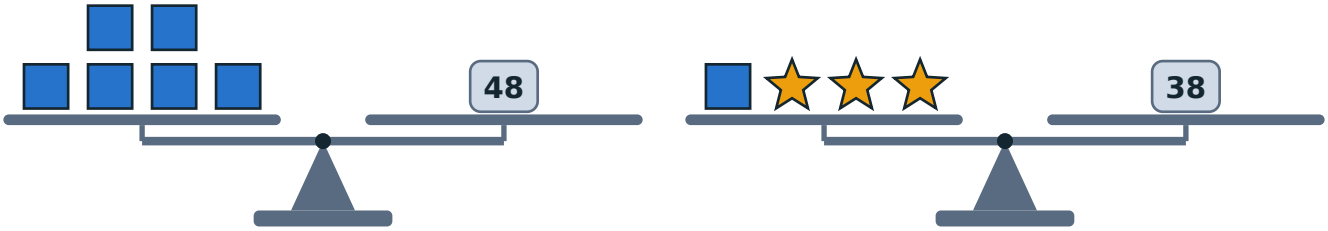
02 Ejercicio

▲ = 10 ● = 5



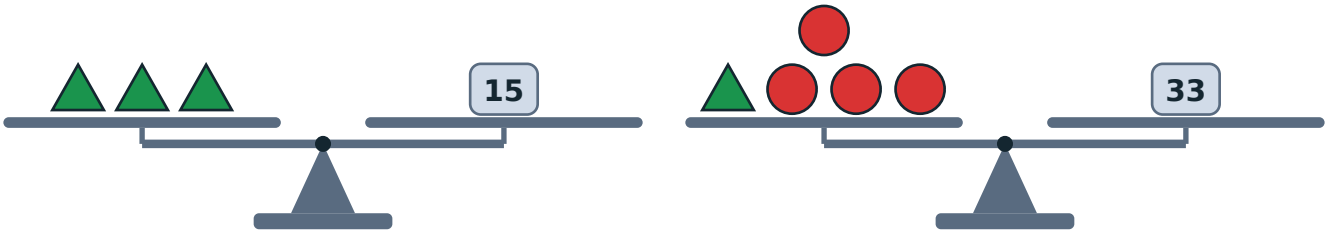
03 Ejercicio

■ = 8 ★ = 10



04 Ejercicio

▲ = 5 ● = 7



Balanzas

4.º grado | 2026-11-01 | Ficha

Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Puede haber figuras en los dos platillos. Cambia una figura por lo que vale en la otra balanza y resuelve.

01 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



02 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



Balanzas

4.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

01 Ejercicio

■ = **23** ★ = **36**



02 Ejercicio

▲ = **39** ● = **52**



03 Ejercicio

■ = **26** ★ = **13**



04 Ejercicio

▲ = **68** ● = **34**



Balanzas

5.º grado | 2026-11-01 | Ficha

Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Los pesos están en kilogramos con un decimal. Divide en la primera balanza; en la segunda, resta y luego divide.

01 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



02 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Ejercicio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Ejercicio

▲ = ☐ ● = ☐



Balanzas

5.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

01 Ejercicio

■ = 0,5 ★ = 1,4



02 Ejercicio

▲ = 1,7 ● = 2,8



03 Ejercicio

■ = 2,3 ★ = 2,7



04 Ejercicio

▲ = 0,3 ● = 1,2



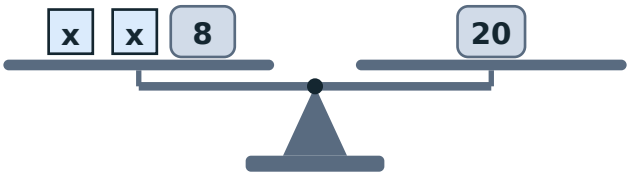
Balanzas

6.º grado | 2026-11-01 | Ficha

Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Cada caja con x pesa lo mismo. Escribe la ecuación que muestra la balanza y resuélvela. Ejemplo: 2x + 9 = 23, así que 2x = 14 y x = 7.

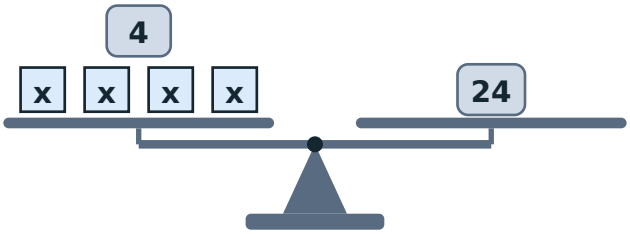
01



Ecuación: _____

x = ☐

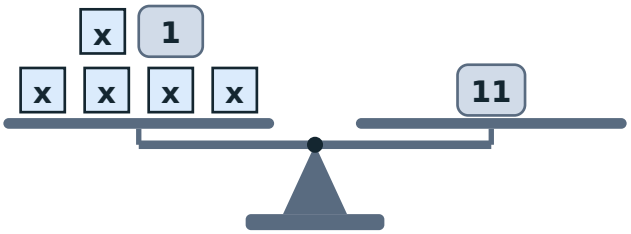
02



Ecuación: _____

x = ☐

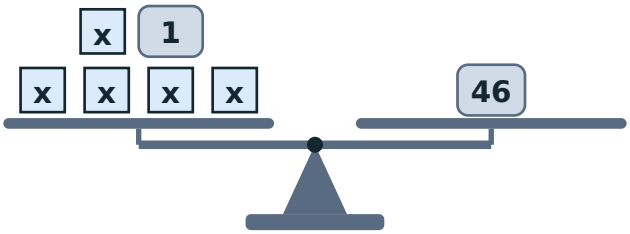
03



Ecuación: _____

x = ☐

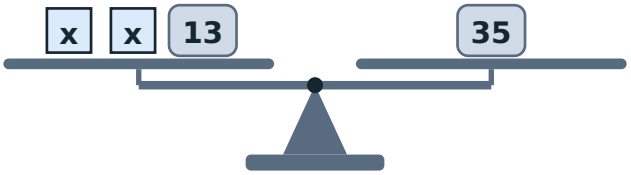
04



Ecuación: _____

x = ☐

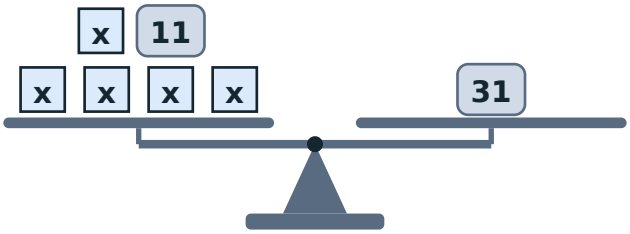
05



Ecuación: _____

x = ☐

06



Ecuación: _____

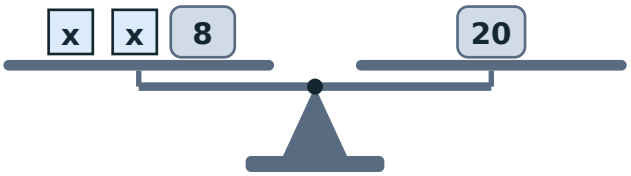
x = ☐

Balanzas

6.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

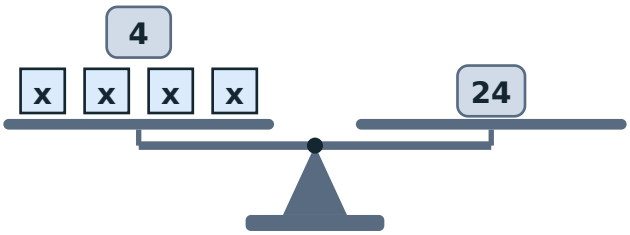
01



Ecuación: 2x + 8 = 20

x = 6

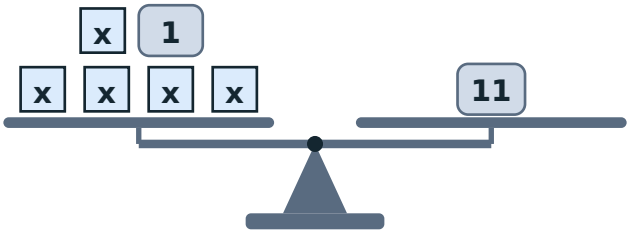
02



Ecuación: 4x + 4 = 24

x = 5

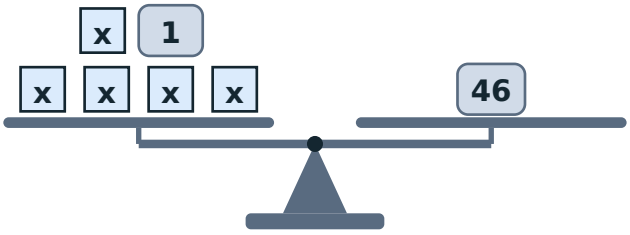
03



Ecuación: 5x + 1 = 11

x = 2

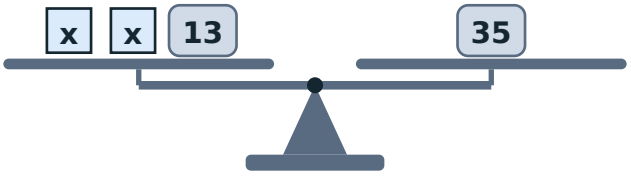
04



Ecuación: 5x + 1 = 46

x = 9

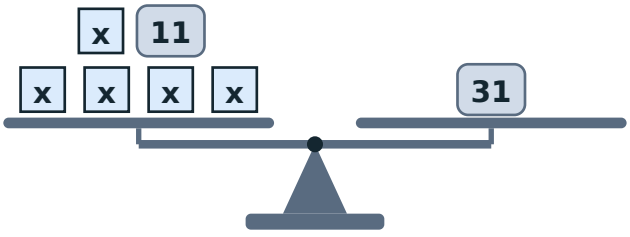
05



Ecuación: 2x + 13 = 35

x = 11

06



Ecuación: 5x + 11 = 31

x = 4

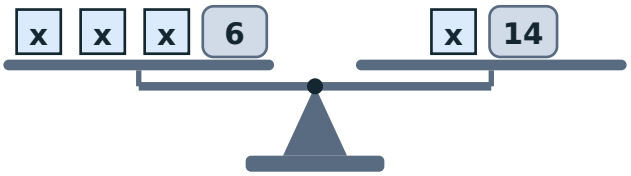
Balanzas

7.º grado | 2026-11-01 | Ficha

Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

La x está en los dos platillos. Quita lo mismo de ambos lados hasta que x quede sola. Ejemplo: 5x + 2 = 3x + 10 da 2x = 8, x = 4.

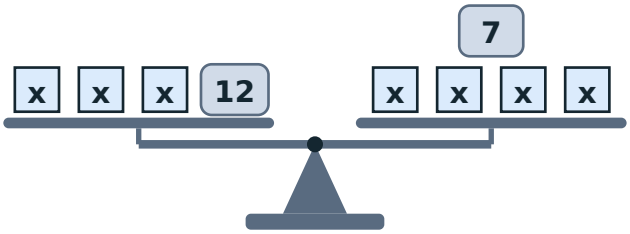
01



Ecuación: _____

x = ☐

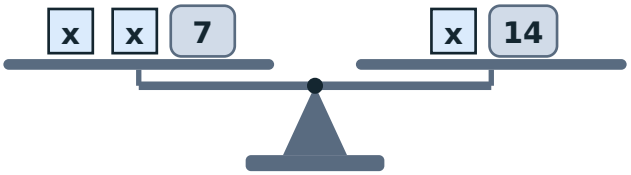
02



Ecuación: _____

x = ☐

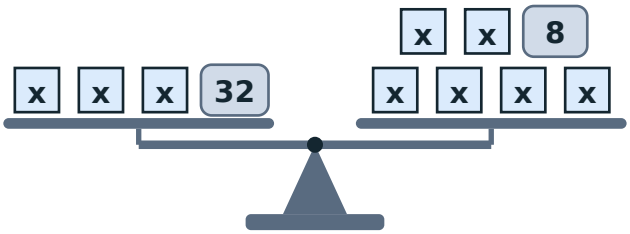
03



Ecuación: _____

x = ☐

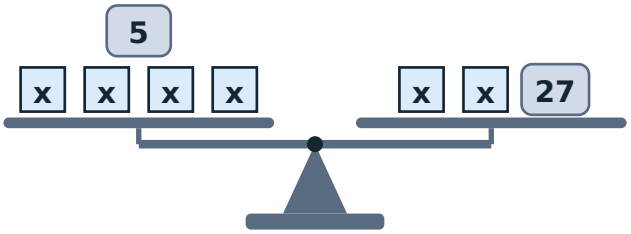
04



Ecuación: _____

x = ☐

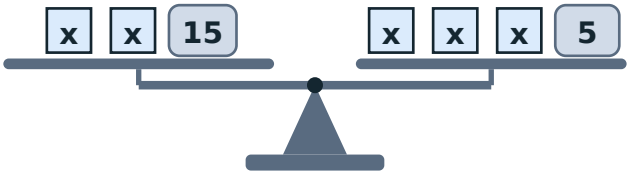
05



Ecuación: _____

x = ☐

06



Ecuación: _____

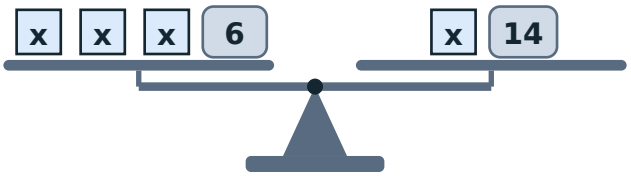
x = ☐

Balanzas

7.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

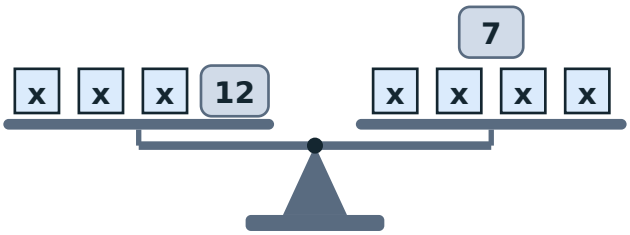
01



Ecuación: 3x + 6 = x + 14

x = 4

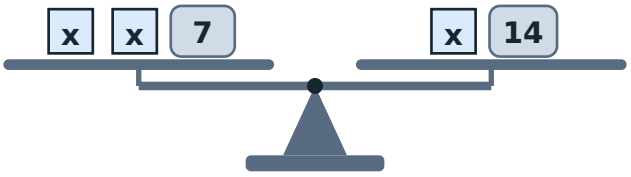
02



Ecuación: 3x + 12 = 4x + 7

x = 5

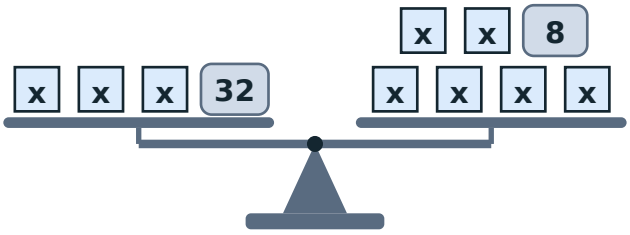
03



Ecuación: 2x + 7 = x + 14

x = 7

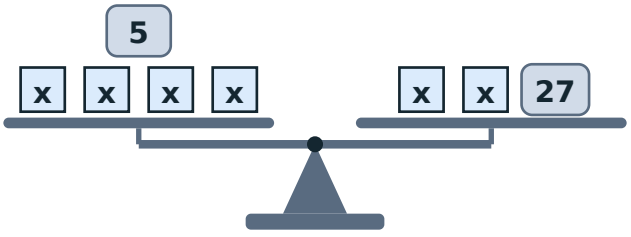
04



Ecuación: 3x + 32 = 6x + 8

x = 8

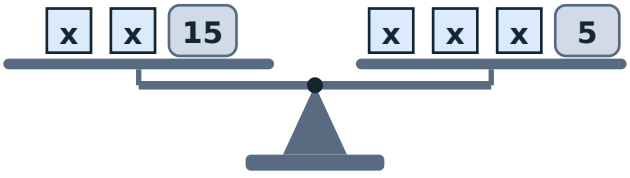
05



Ecuación: 4x + 5 = 2x + 27

x = 11

06



Ecuación: 2x + 15 = 3x + 5

x = 10

Balanzas

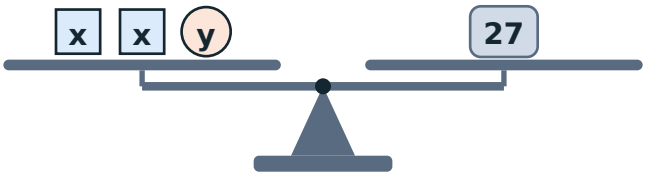
8.º grado | 2026-11-01 | Ficha

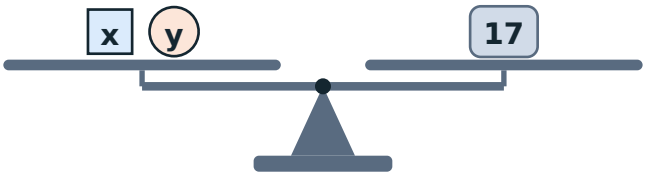
Una balanza equilibrada tiene exactamente el mismo peso en los dos platillos. Lee cada balanza como una frase, usa lo que te dice y encuentra cada peso que falta. En cada ejercicio, la misma figura pesa siempre lo mismo.

Escribe una ecuación para cada balanza y resuelve el sistema. El ejercicio 03 tiene tres incógnitas y necesita las tres balanzas.

01 Ejercicio

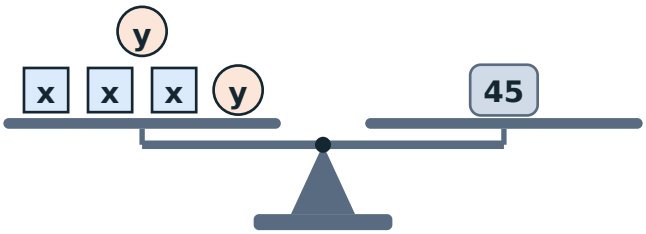
x = ____ y = ____

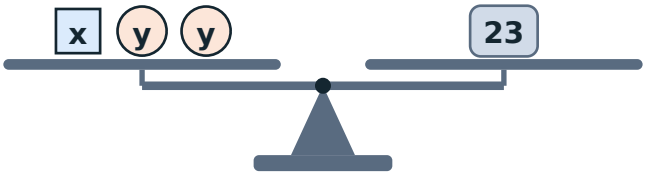




02 Ejercicio

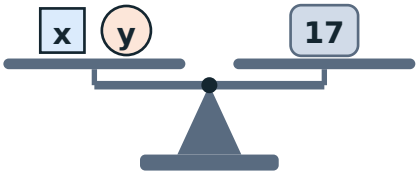
x = ____ y = ____

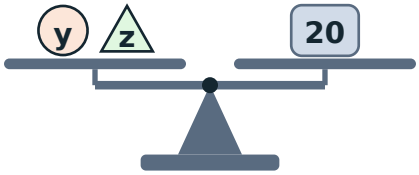


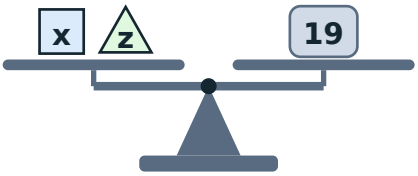


03 Ejercicio

x = ____ y = ____ z = ____







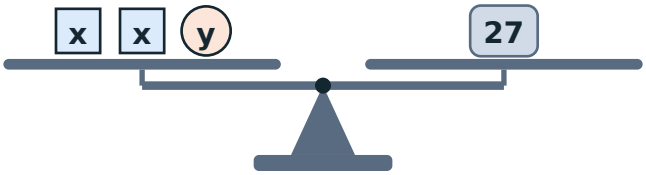
Balanzas

8.º grado | 2026-11-01 | Solucionario

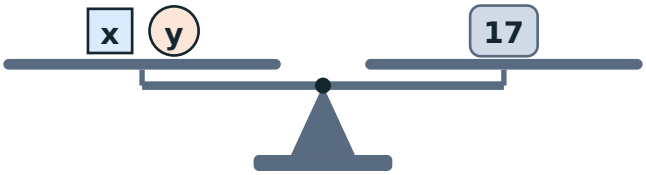
Las marcas naranjas son las respuestas. Para comprobar, pon los valores en cada balanza: los dos platillos deben sumar lo mismo.

01 Ejercicio

x = 10 y = 7



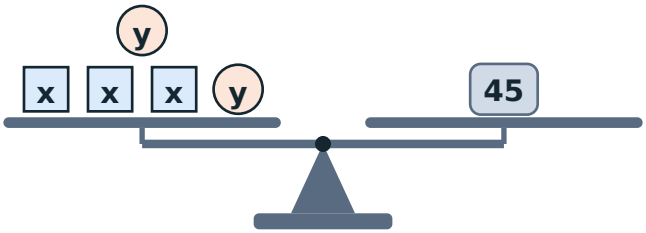
2x + y = 27



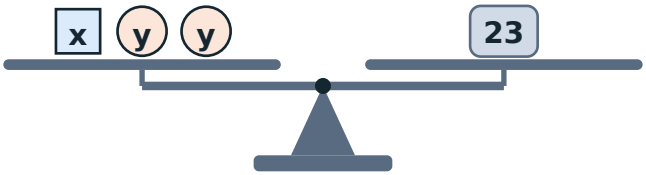
x + y = 17

02 Ejercicio

x = 11 y = 6



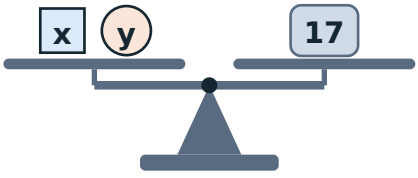
3x + 2y = 45



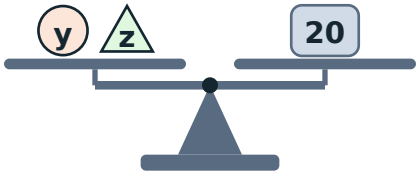
x + 2y = 23

03 Ejercicio

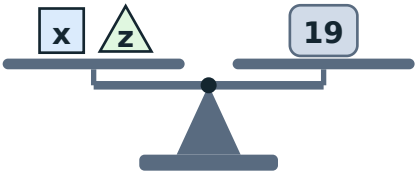
x = 8 y = 9 z = 11



x + y = 17



y + z = 20



x + z = 19