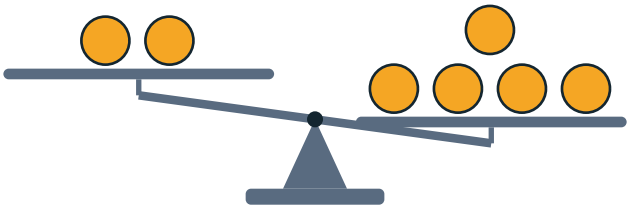
Balanças

Pré-escola | 2026-11-01 | Atividade

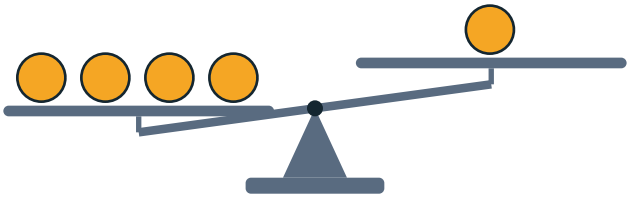
Um adulto pode ler em voz alta. O prato que desce é o mais pesado. Uma balança equilibrada tem o mesmo peso dos dois lados.

Todas as bolas pesam o mesmo. 01–03: circule o prato mais pesado. 04–06: quantas bolas devem ir para o prato da direita para equilibrar? Desenhe-as e escreva o número no quadro pontilhado.

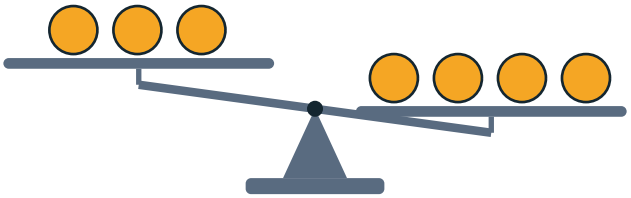
01



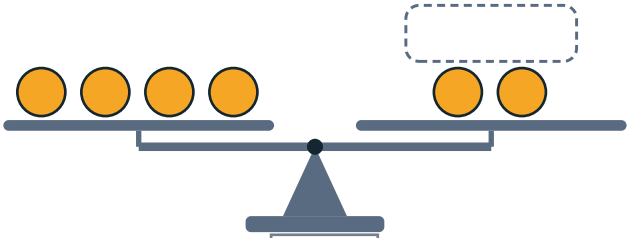
02



03

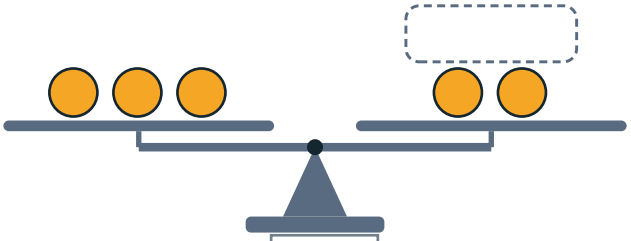


04



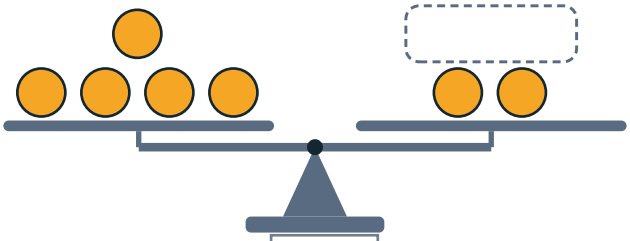
Bolas a mais: ☐

05



Bolas a mais: ☐

06



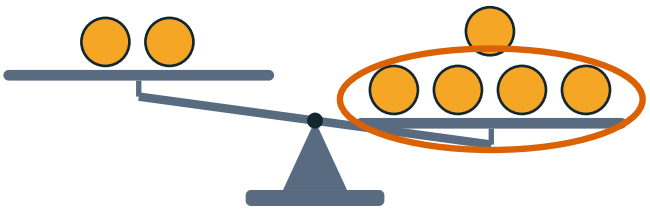
Bolas a mais: ☐

Balanças

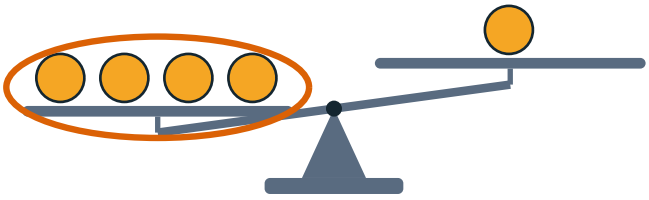
Pré-escola | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

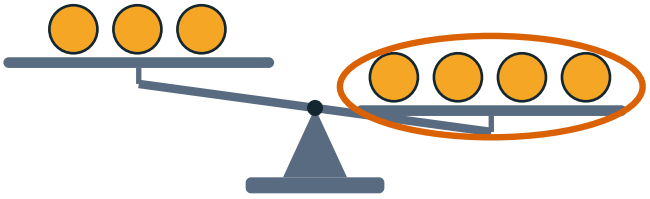
01



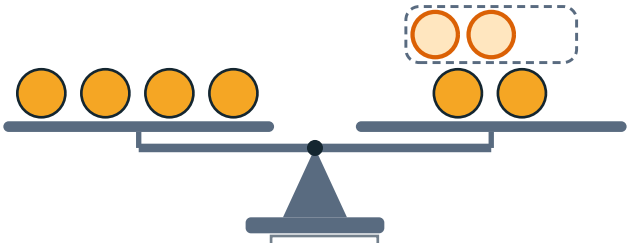
02



03

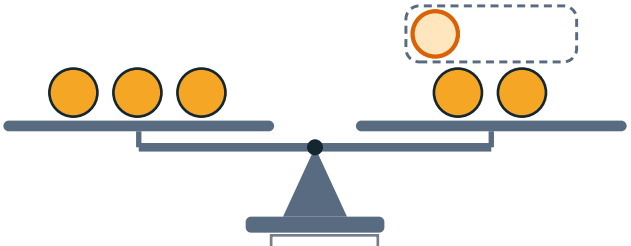


04



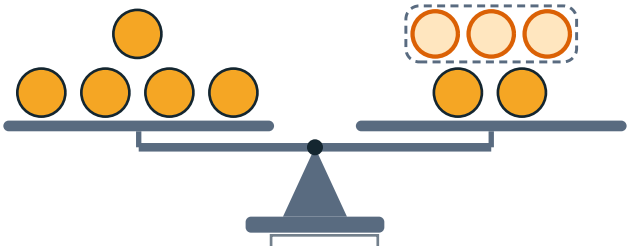
Bolas a mais: 2

05



Bolas a mais: 1

06



Bolas a mais: 3

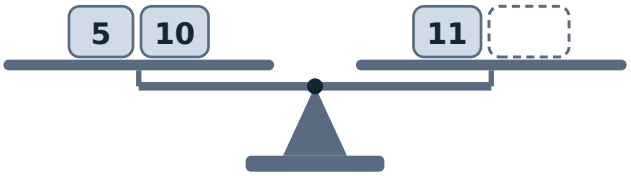
Balanças

1º ano | 2026-11-01 | Atividade

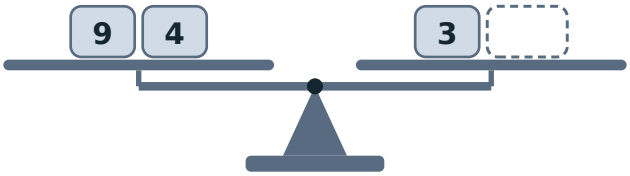
Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Os dois pratos somam o mesmo total. Escreva o número que falta no peso pontilhado. Para conferir, some cada lado.

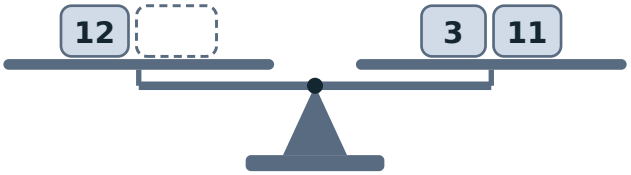
01



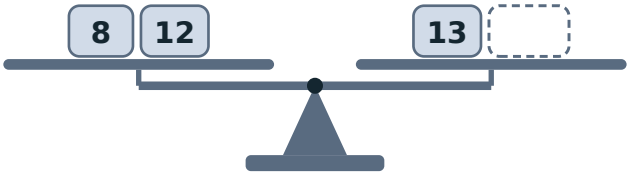
02



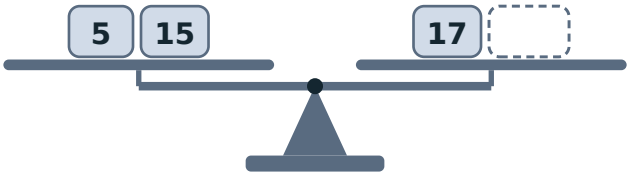
03



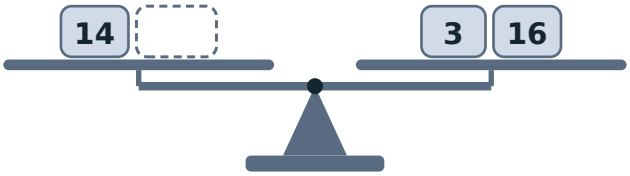
04



05



06

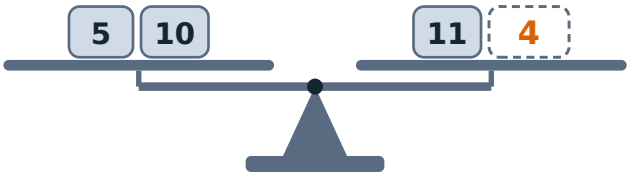


Balanças

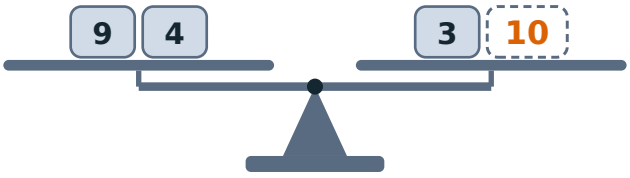
1º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

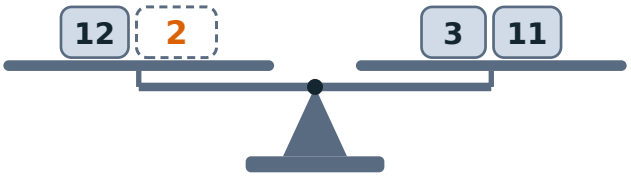
01



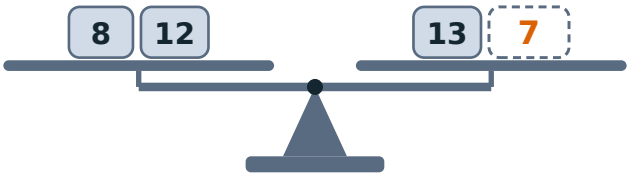
02



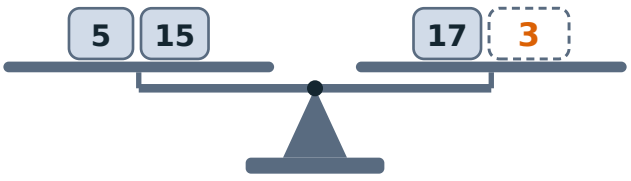
03



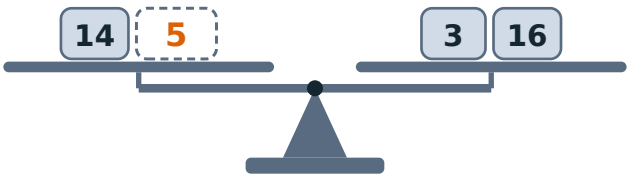
04



05



06



Balanças

2º ano | 2026-11-01 | Atividade

Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Resolva primeiro a balança da esquerda e use essa figura na segunda. Duas figuras iguais formam um dobro.

01 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



02 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



Balanças

2º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

01 Desafio

■ = 3 ★ = 7



02 Desafio

▲ = 12 ● = 5



03 Desafio

■ = 7 ★ = 9



04 Desafio

▲ = 9 ● = 13



Balanças

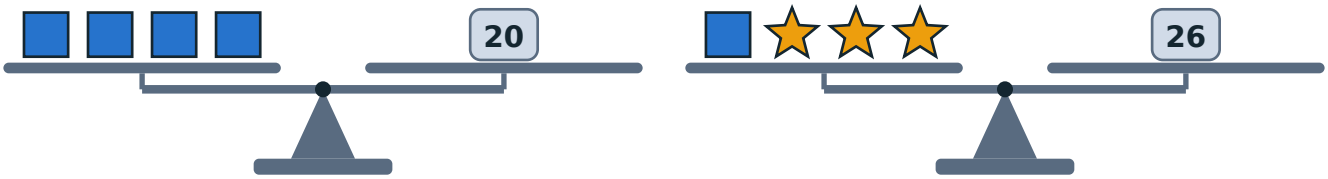
3º ano | 2026-11-01 | Atividade

Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Primeira balança: figuras iguais são uma multiplicação, então divida. Segunda balança: tire a figura que você já sabe e reparta o resto.

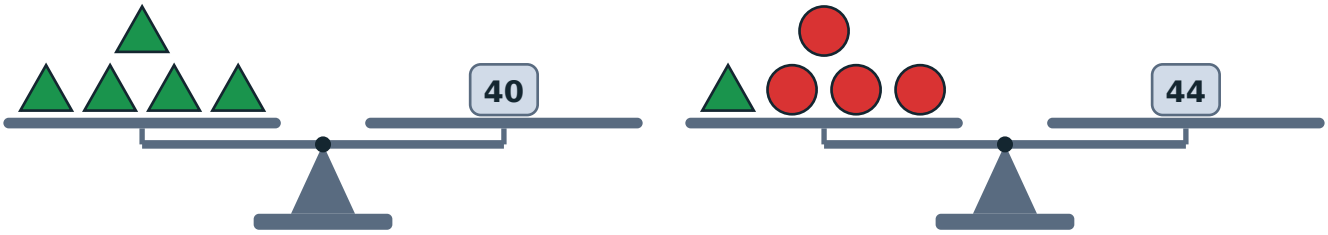
01 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



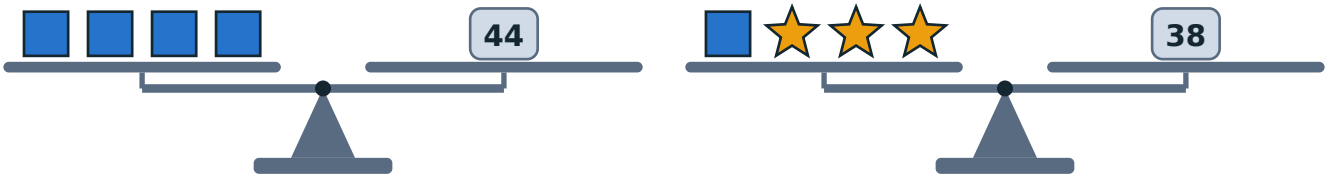
02 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



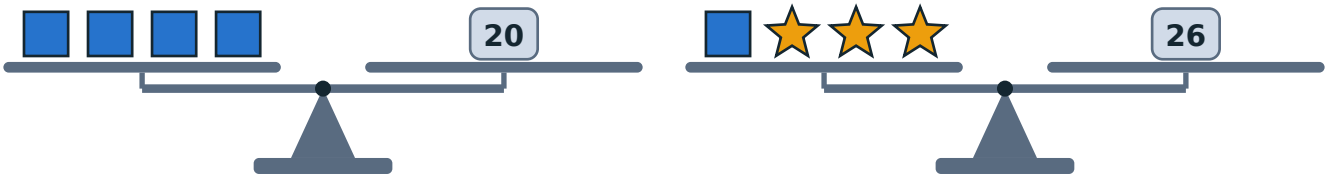
Balanças

3º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

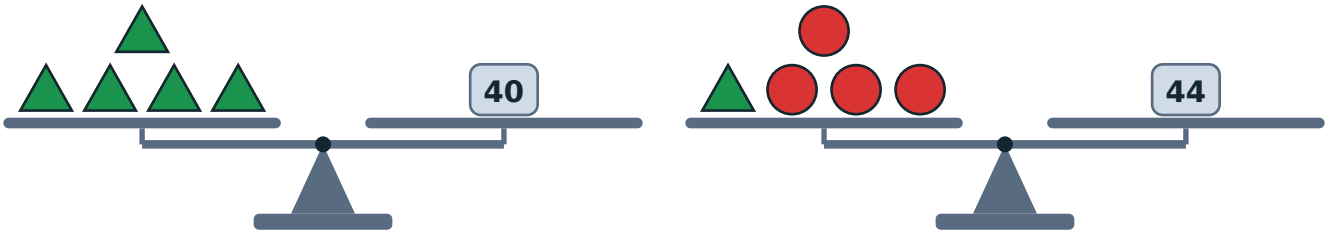
01 Desafio

■ = 5 ★ = 7



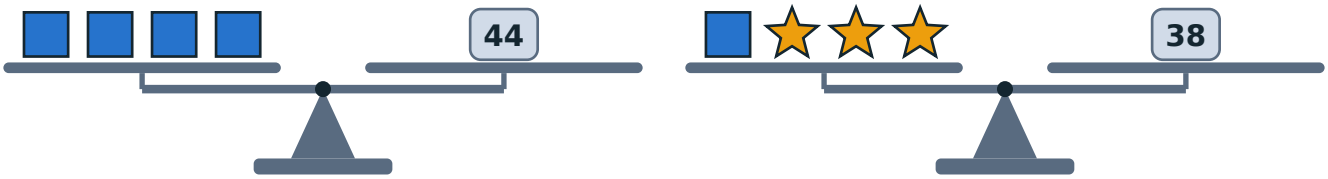
02 Desafio

▲ = 8 ● = 9



03 Desafio

■ = 11 ★ = 9



04 Desafio

▲ = 10 ● = 9



Balanças

4º ano | 2026-11-01 | Atividade

Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Pode haver figuras nos dois pratos. Troque uma figura pelo que ela vale na outra balança e resolva.

01 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



02 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



Balanças

4º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

01 Desafio

■ = 19 ★ = 25



02 Desafio

▲ = 27 ● = 32



03 Desafio

■ = 72 ★ = 36



04 Desafio

▲ = 36 ● = 18



Balanças

5º ano | 2026-11-01 | Atividade

Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Os pesos estão em quilogramas, com uma casa decimal. Divida na primeira balança; na segunda, subtraia e depois divida.

01 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



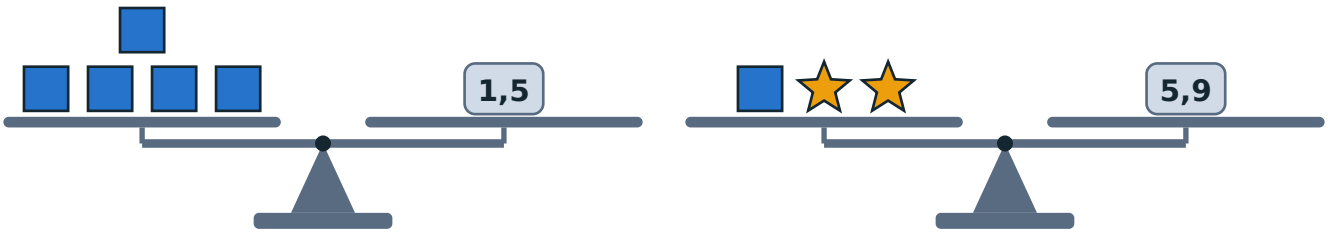
02 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



03 Desafio

■ = ☐ ★ = ☐



04 Desafio

▲ = ☐ ● = ☐



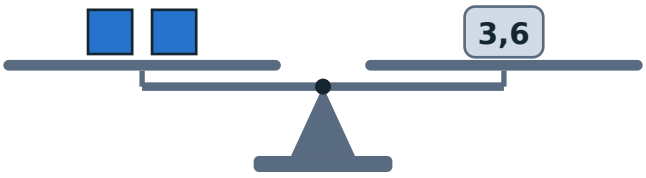
Balanças

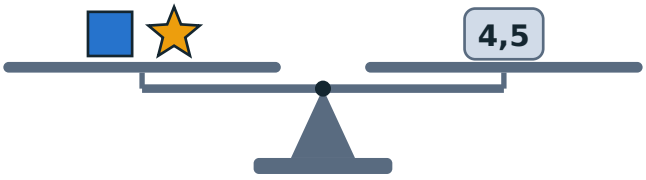
5º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

01 Desafio

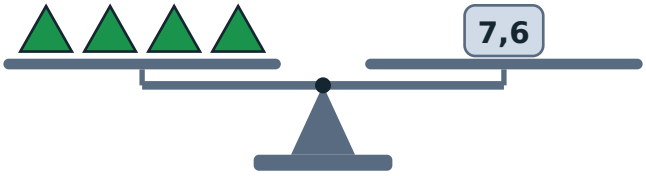
■ = 1,8 ★ = 2,7

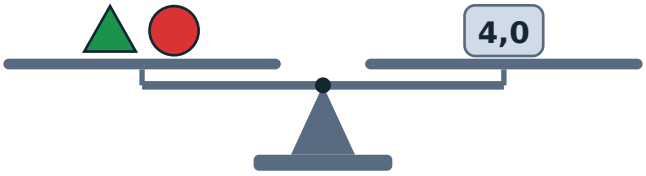




02 Desafio

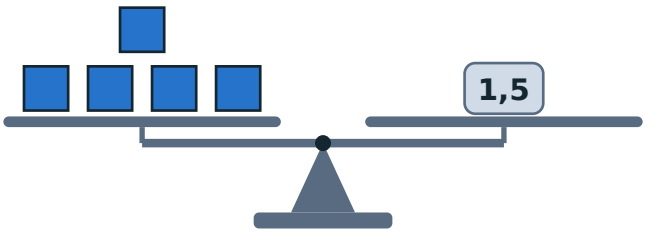
▲ = 1,9 ● = 2,1

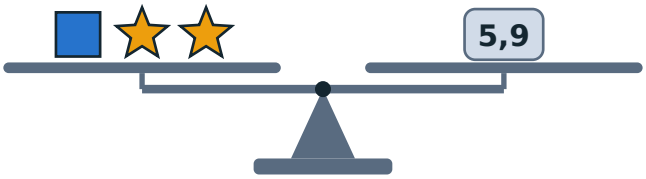




03 Desafio

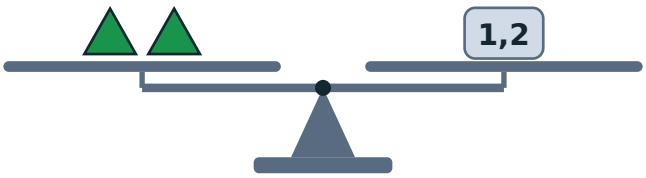
■ = 0,3 ★ = 2,8

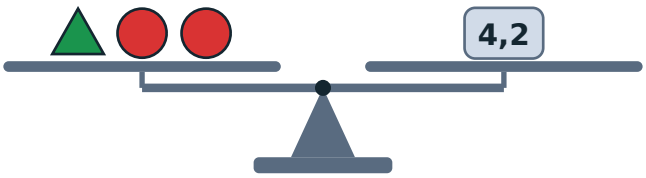




04 Desafio

▲ = 0,6 ● = 1,8





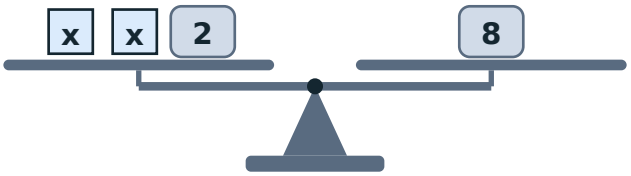
Balanças

6º ano | 2026-11-01 | Atividade

Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Cada caixa x tem o mesmo peso. Escreva a equação que a balança mostra e resolva. Exemplo: 2x + 9 = 23, então 2x = 14 e x = 7.

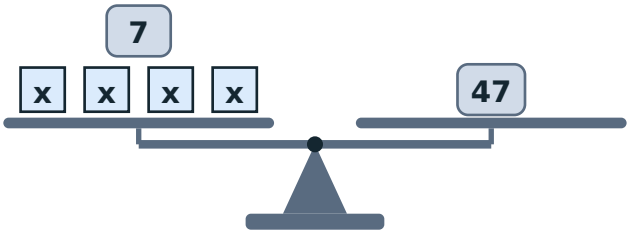
01



Equação: _____

x = ☐

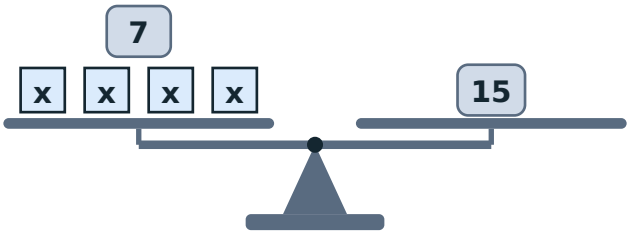
02



Equação: _____

x = ☐

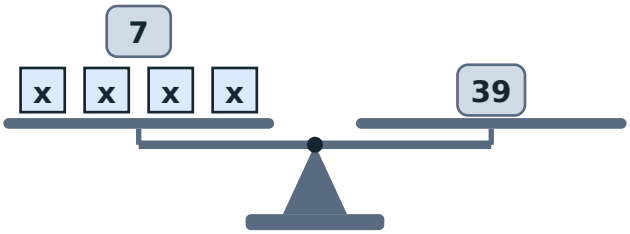
03



Equação: _____

x = ☐

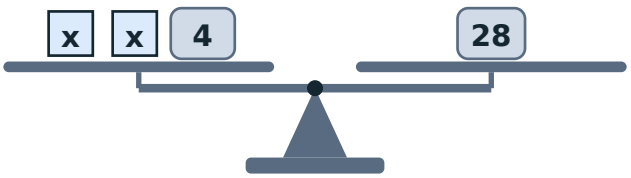
04



Equação: _____

x = ☐

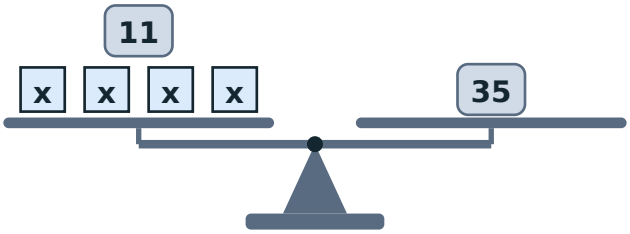
05



Equação: _____

x = ☐

06



Equação: _____

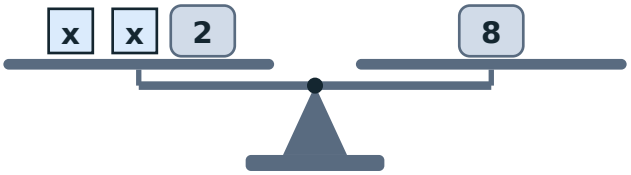
x = ☐

Balanças

6º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

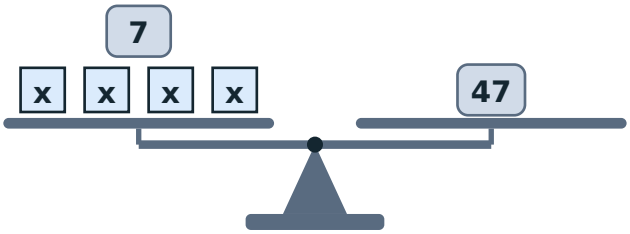
01



Equação: 2x + 2 = 8

x = 3

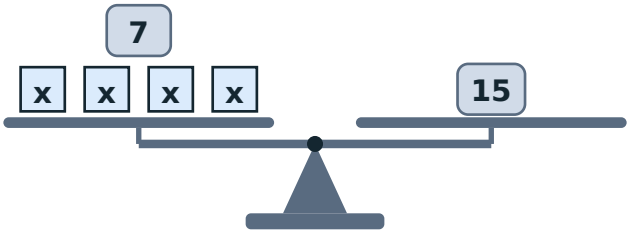
02



Equação: 4x + 7 = 47

x = 10

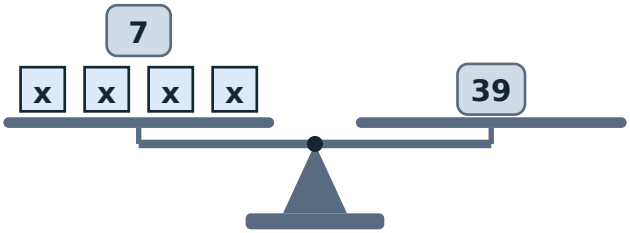
03



Equação: 4x + 7 = 15

x = 2

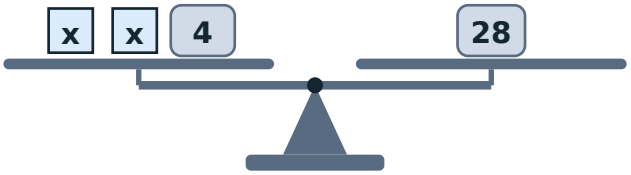
04



Equação: 4x + 7 = 39

x = 8

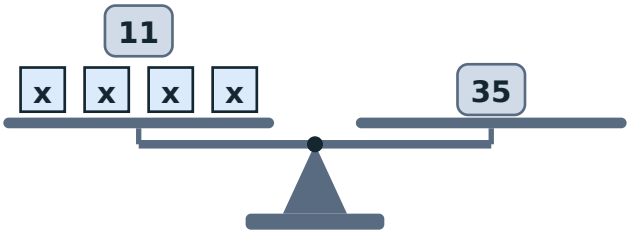
05



Equação: 2x + 4 = 28

x = 12

06



Equação: 4x + 11 = 35

x = 6

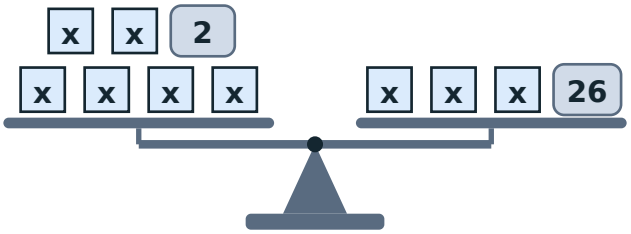
Balanças

7º ano | 2026-11-01 | Atividade

Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

O x está nos dois pratos. Tire a mesma coisa dos dois lados até o x ficar sozinho. Exemplo: 5x + 2 = 3x + 10 dá 2x = 8, x = 4.

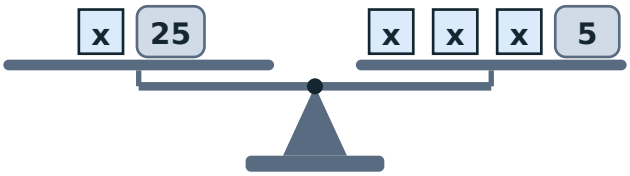
01



Equação: _____

x = ☐

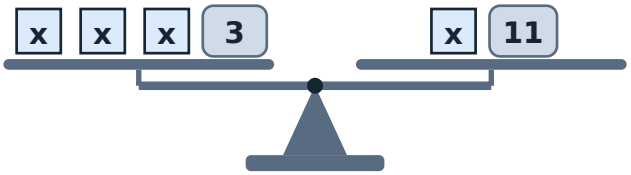
02



Equação: _____

x = ☐

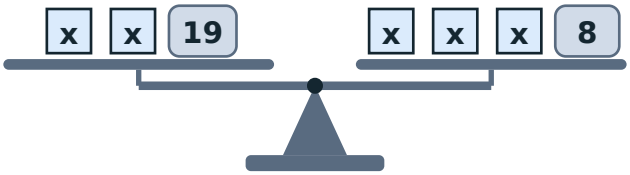
03



Equação: _____

x = ☐

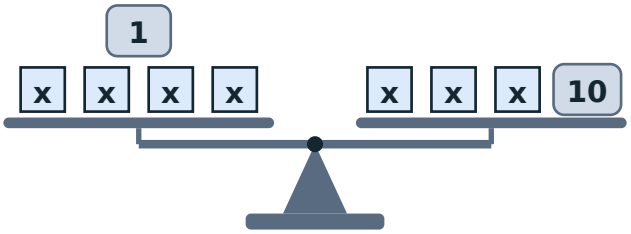
04



Equação: _____

x = ☐

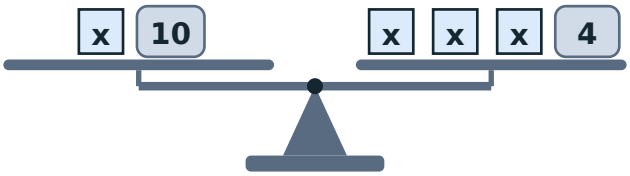
05



Equação: _____

x = ☐

06



Equação: _____

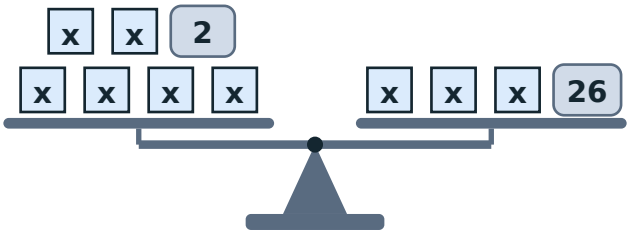
x = ☐

Balanças

7º ano | 2026-11-01 | Gabarito

As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

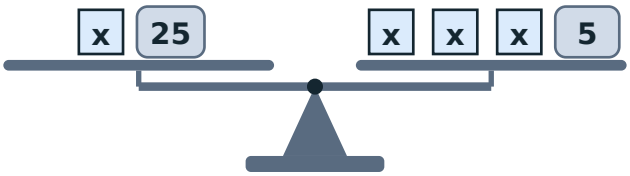
01



Equação: 6x + 2 = 3x + 26

x = 8

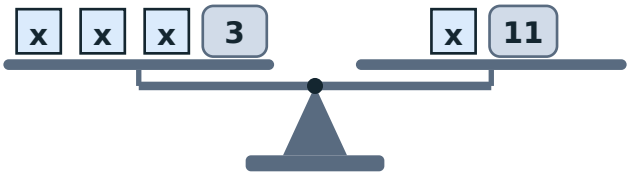
02



Equação: x + 25 = 3x + 5

x = 10

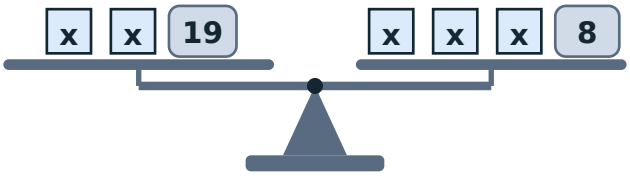
03



Equação: 3x + 3 = x + 11

x = 4

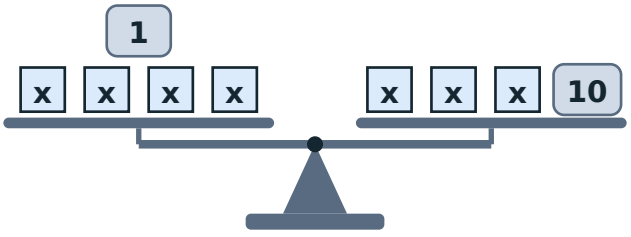
04



Equação: 2x + 19 = 3x + 8

x = 11

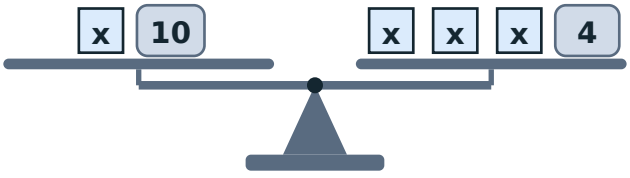
05



Equação: 4x + 1 = 3x + 10

x = 9

06



Equação: x + 10 = 3x + 4

x = 3

Balanças

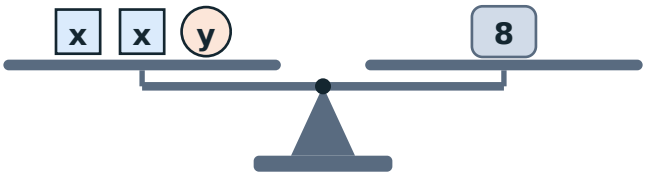
8º ano | 2026-11-01 | Atividade

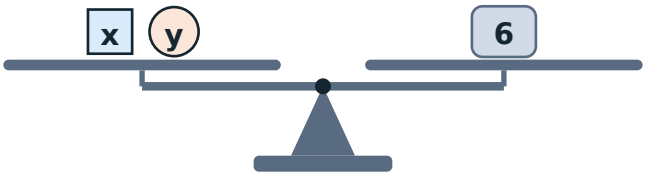
Uma balança equilibrada tem exatamente o mesmo peso nos dois pratos. Leia cada balança como uma frase, use o que ela mostra e descubra cada peso que falta. Em cada desafio, a mesma figura sempre tem o mesmo peso.

Escreva uma equação para cada balança e resolva o sistema. O desafio 03 tem três incógnitas e precisa das três balanças.

01 Desafio

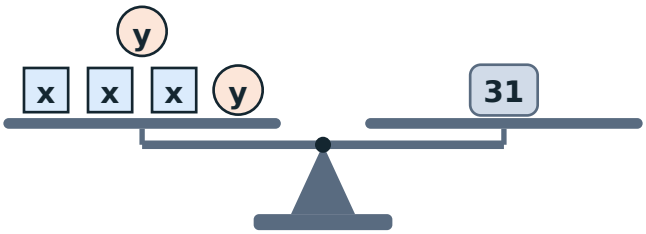
x = ____ y = ____

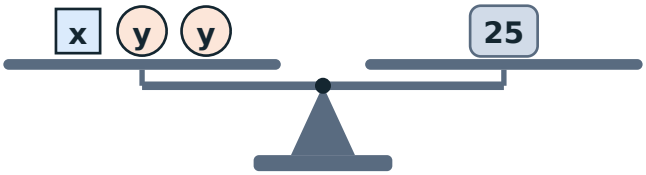




02 Desafio

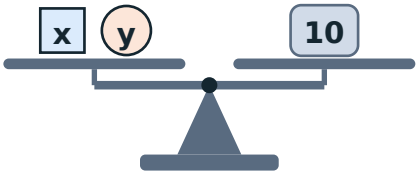
x = ____ y = ____

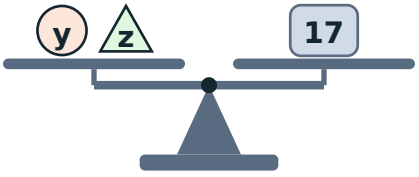


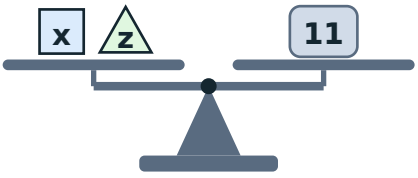


03 Desafio

x = ____ y = ____ z = ____







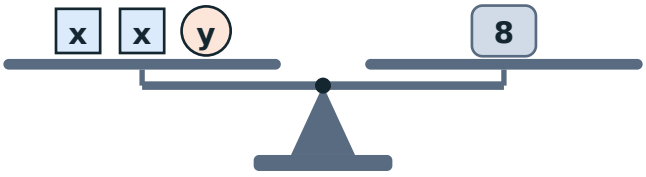
Balanças

8º ano | 2026-11-01 | Gabarito

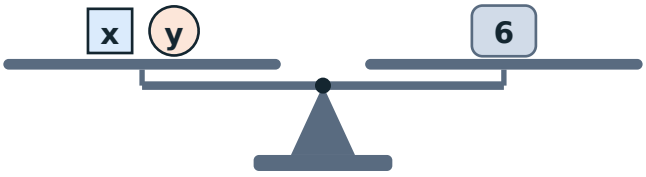
As marcas laranja são as respostas. Para conferir, coloque os valores em cada balança: os dois pratos devem dar o mesmo total.

01 Desafio

x = 2 y = 4



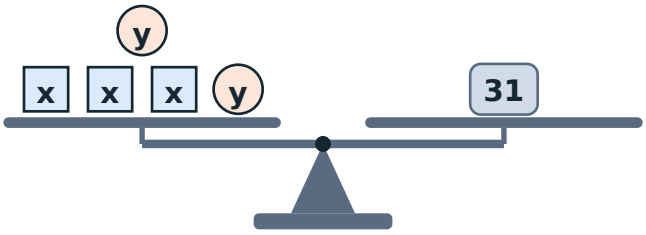
2x + y = 8



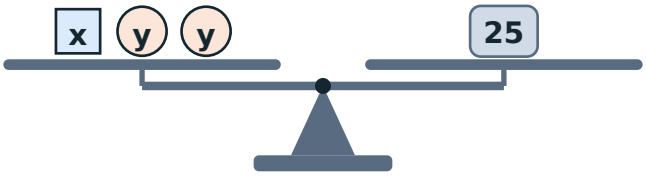
x + y = 6

02 Desafio

x = 3 y = 11



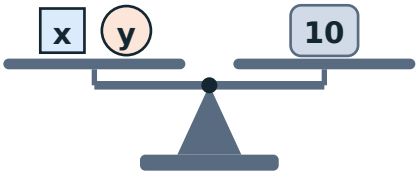
3x + 2y = 31



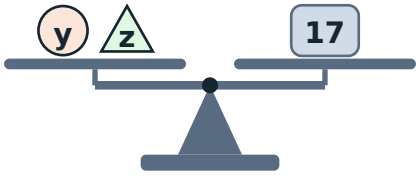
x + 2y = 25

03 Desafio

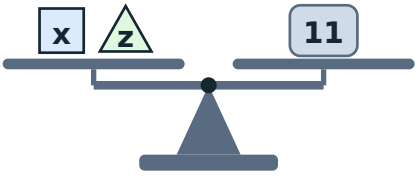
x = 2 y = 8 z = 9



x + y = 10



y + z = 17



x + z = 11