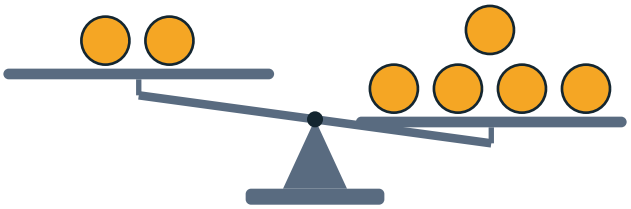
Balances

Grande section | 2026-11-01 | Fiche

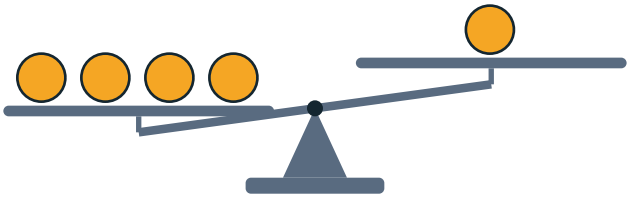
Un adulte peut lire la consigne à voix haute. Le plateau qui descend est le plus lourd. Une balance en équilibre a le même poids des deux côtés.

Toutes les boules ont le même poids. 01–03 : entoure le plateau le plus lourd. 04–06 : combien de boules faut-il mettre sur le plateau de droite pour l'équilibrer ? Dessine-les et écris le nombre dans la case pointillée.

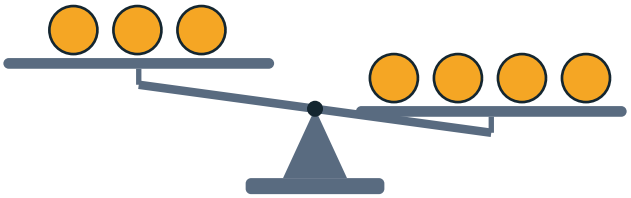
01



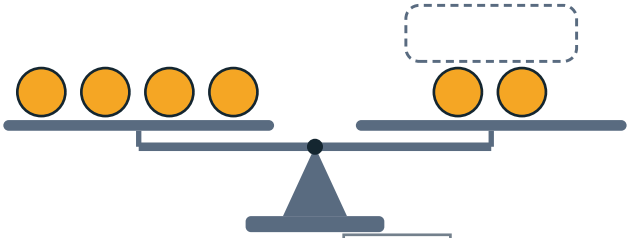
02



03

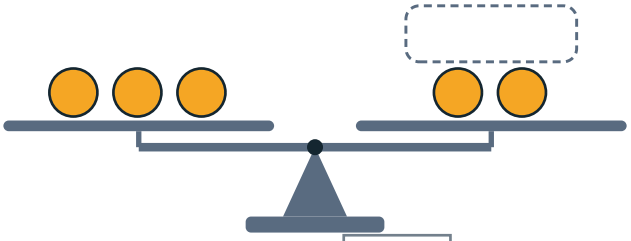


04



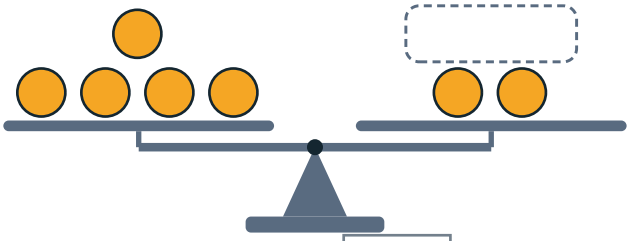
Boules à ajouter : ☐

05



Boules à ajouter : ☐

06



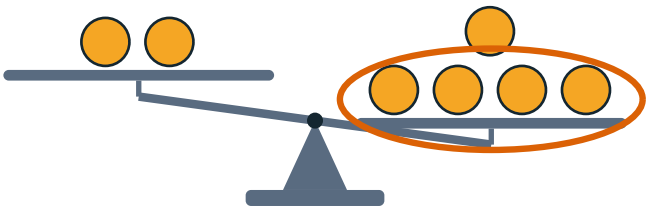
Boules à ajouter : ☐

Balances

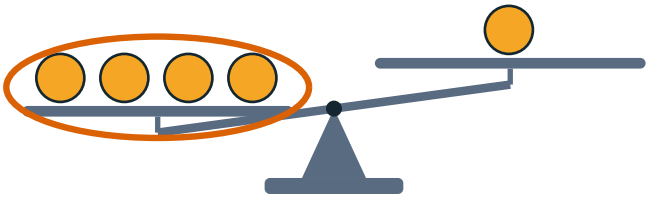
Grande section | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

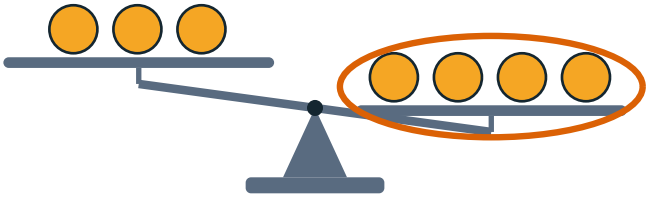
01



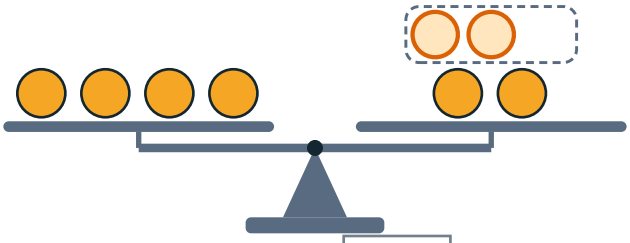
02



03

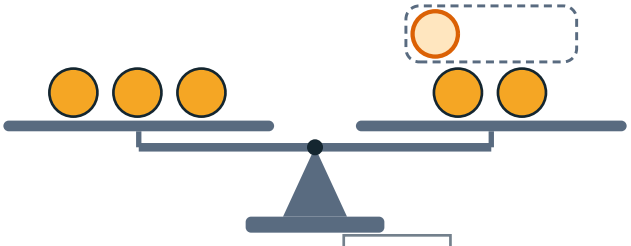


04



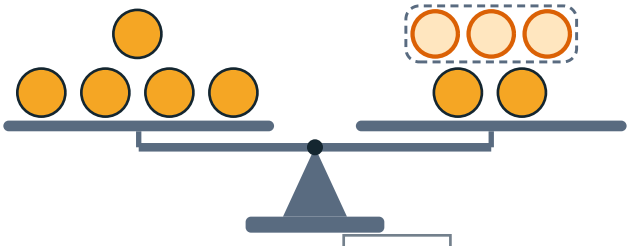
Boules à ajouter : 2

05



Boules à ajouter : 1

06



Boules à ajouter : 3

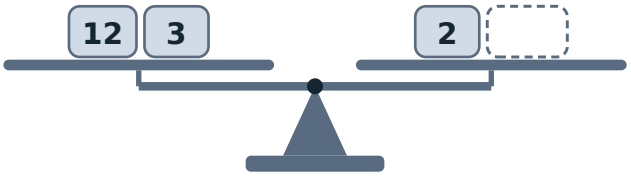
Balances

CP | 2026-11-01 | Fiche

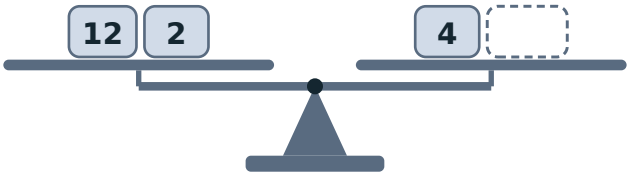
Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Les deux plateaux ont le même total. Écris le nombre manquant sur le poids en pointillés. Pour vérifier, additionne chaque côté.

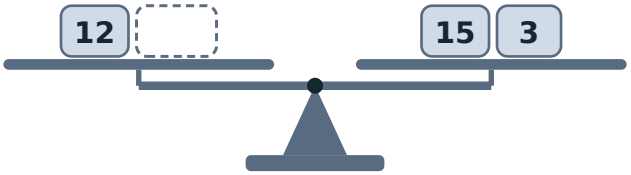
01



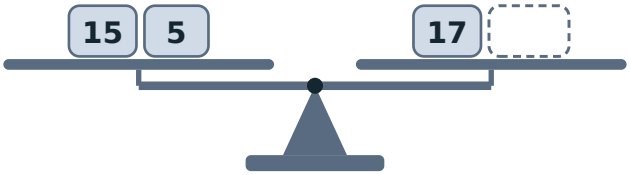
02



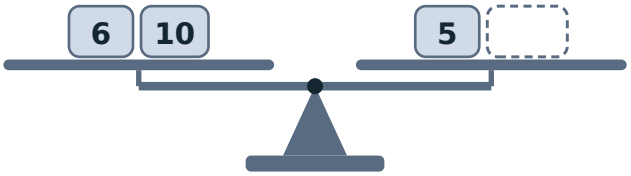
03



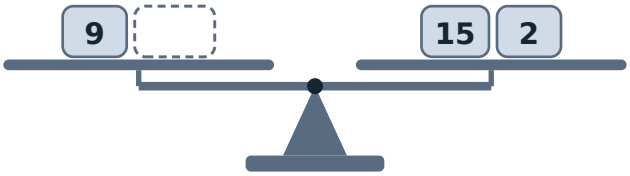
04



05



06

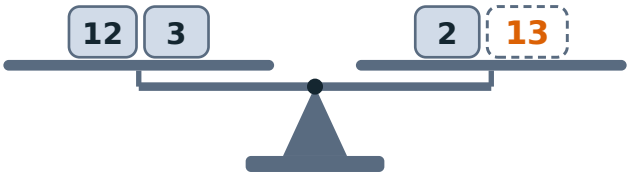


Balances

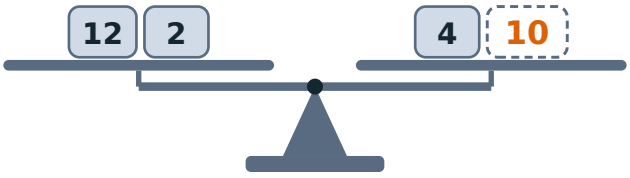
CP | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

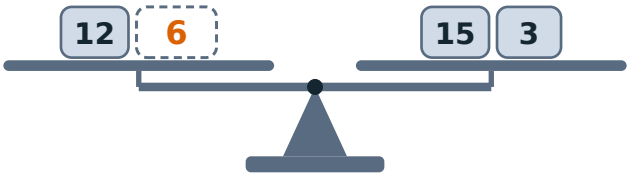
01



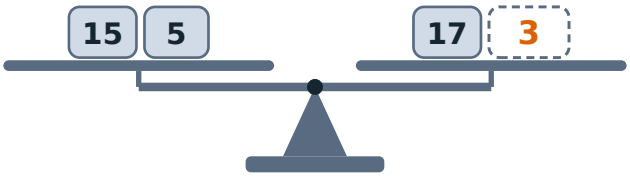
02



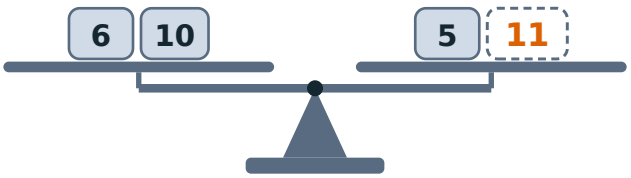
03



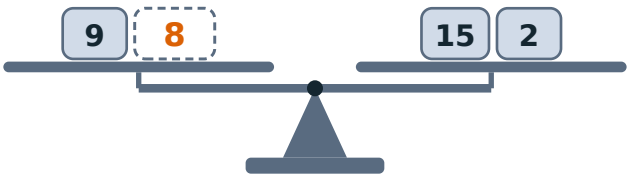
04



05



06



Balances

CE1 | 2026-11-01 | Fiche

Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Résous d'abord la balance de gauche, puis utilise cette forme sur la deuxième. Deux formes pareilles, c'est un double.

01 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



02 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



03 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



04 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



Balances

CE1 | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

01 Exercice

■ = 8 ★ = 20



02 Exercice

▲ = 9 ● = 6



03 Exercice

■ = 11 ★ = 15



04 Exercice

▲ = 4 ● = 5



Balances

CE2 | 2026-11-01 | Fiche

Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Première balance : des formes identiques forment une multiplication, donc divise.
Deuxième balance : enlève la forme connue, puis partage le reste.

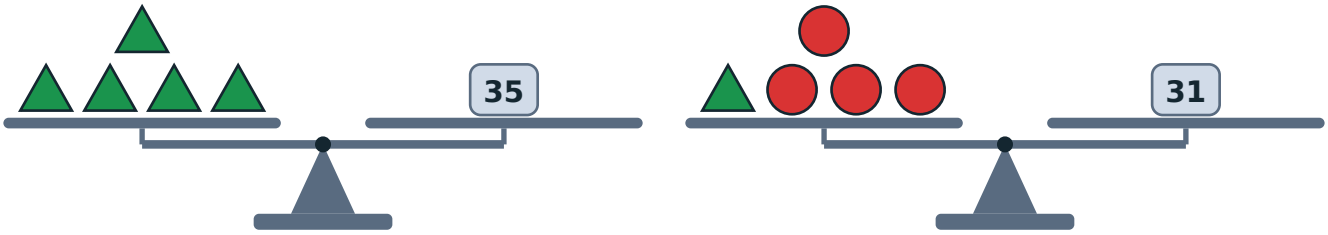
01 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



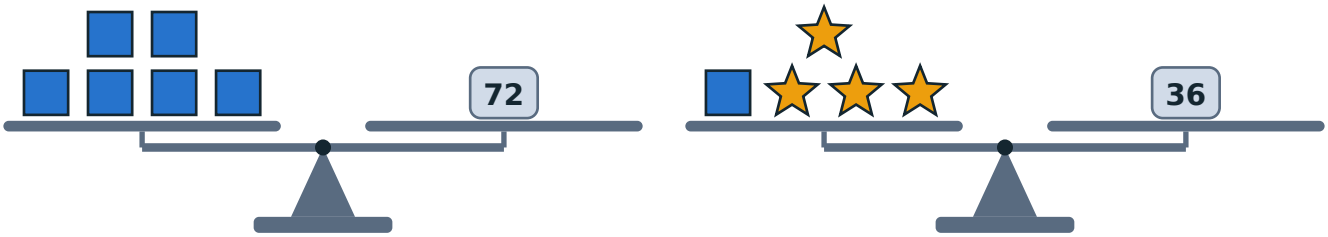
02 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



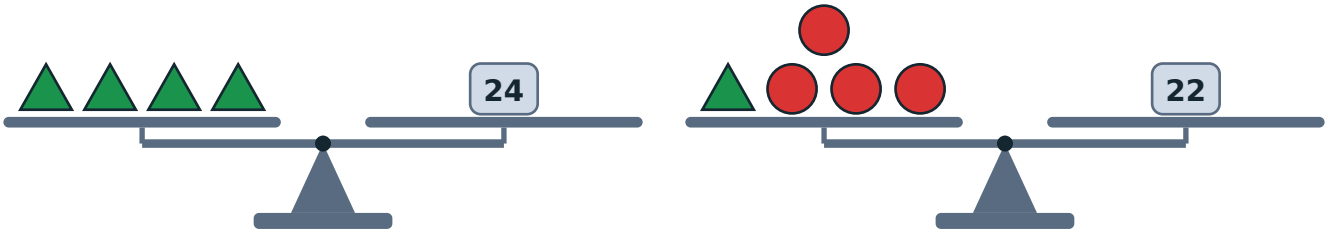
03 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



04 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



Balances

CE2 | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

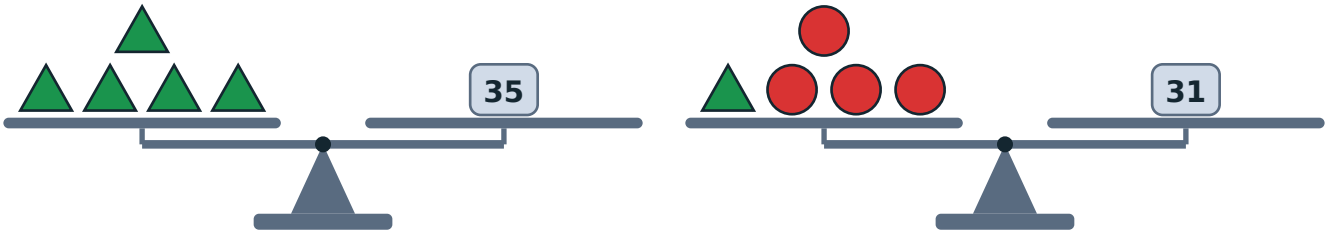
01 Exercice

■ = 9 ★ = 3



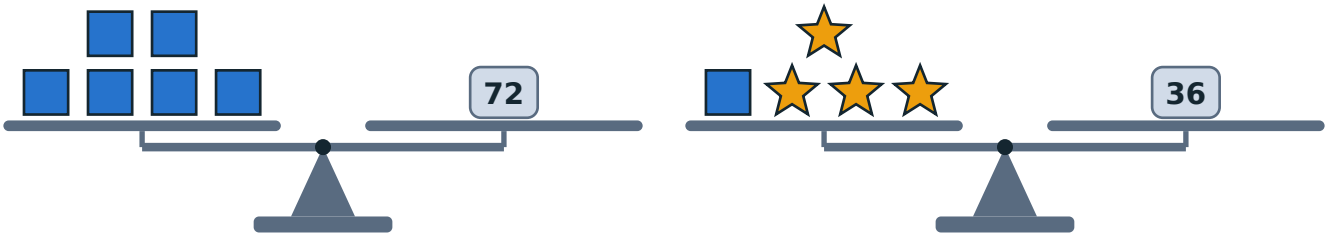
02 Exercice

▲ = 7 ● = 6



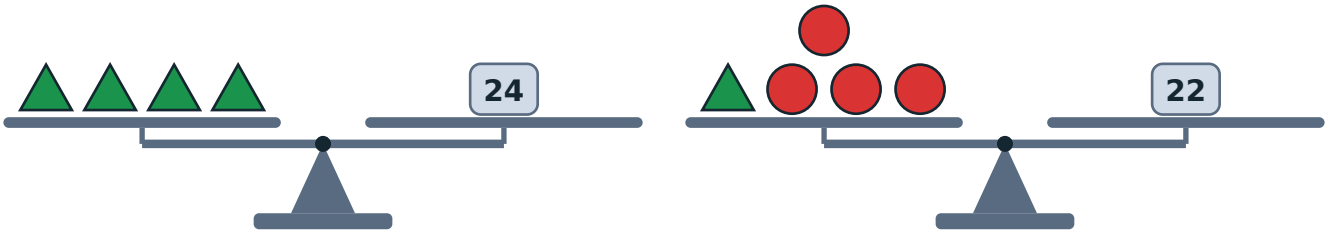
03 Exercice

■ = 12 ★ = 6



04 Exercice

▲ = 6 ● = 4



Balances

CM1 | 2026-11-01 | Fiche

Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Il peut y avoir des formes sur les deux plateaux. Remplace une forme par ce qu'elle vaut sur l'autre balance, puis résous.

01 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



02 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



03 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



04 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



Balances

CM1 | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

01 Exercice

■ = 19 ★ = 22



02 Exercice

▲ = 30 ● = 33



03 Exercice

■ = 58 ★ = 29



04 Exercice

▲ = 54 ● = 27



Balances

CM2 | 2026-11-01 | Fiche

Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Les poids sont en kilogrammes avec un chiffre après la virgule. Divise sur la première balance ; sur la deuxième, soustrais puis divise.

01 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



02 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



03 Exercice

■ = ☐ ★ = ☐



04 Exercice

▲ = ☐ ● = ☐



Balances

CM2 | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

01 Exercice

■ = 1,8 ★ = 1,5



02 Exercice

▲ = 2,0 ● = 1,6



03 Exercice

■ = 2,4 ★ = 0,8



04 Exercice

▲ = 2,3 ● = 2,7



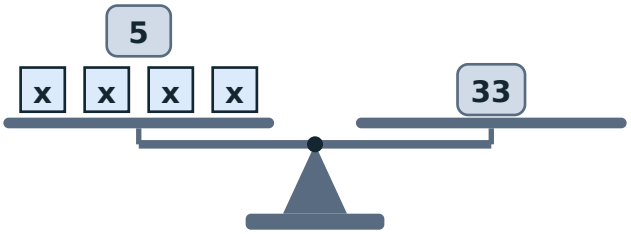
Balances

6e | 2026-11-01 | Fiche

Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Chaque boîte x a le même poids. Écris l'équation que montre la balance, puis résous-la. Exemple : 2x + 9 = 23, donc 2x = 14 et x = 7.

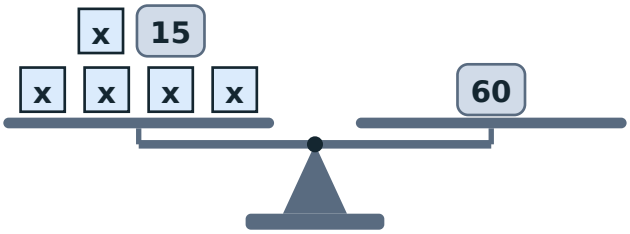
01



Équation : _____

x = ☐

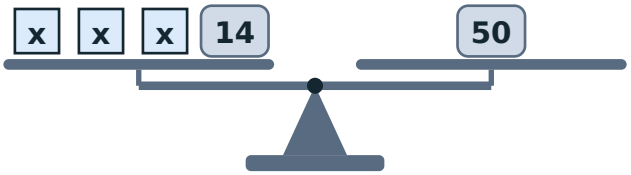
02



Équation : _____

x = ☐

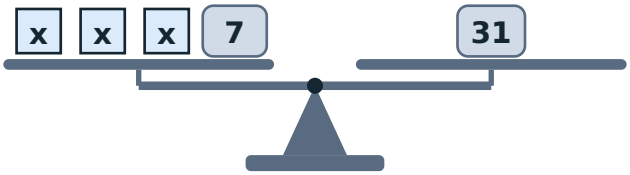
03



Équation : _____

x = ☐

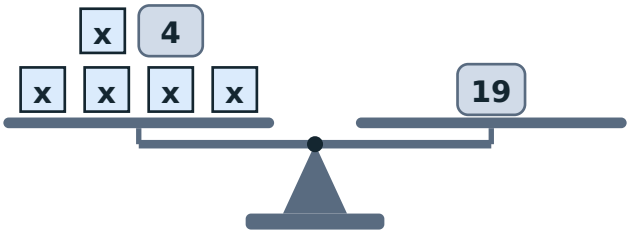
04



Équation : _____

x = ☐

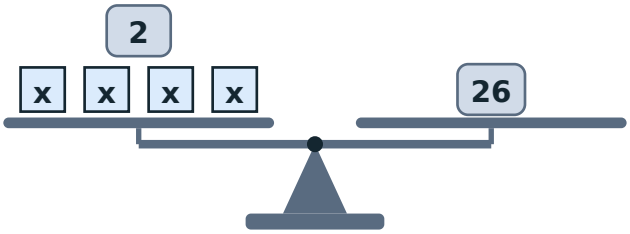
05



Équation : _____

x = ☐

06



Équation : _____

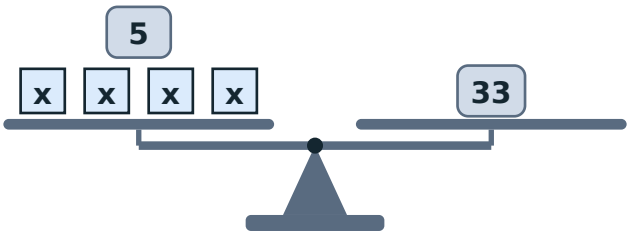
x = ☐

Balances

6e | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

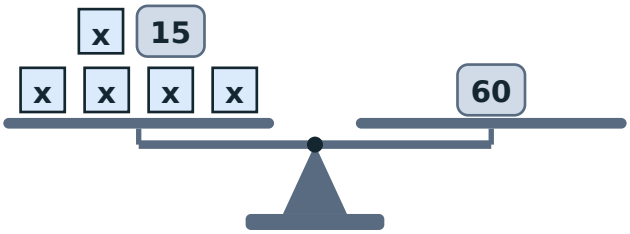
01



Équation : 4x + 5 = 33

x = 7

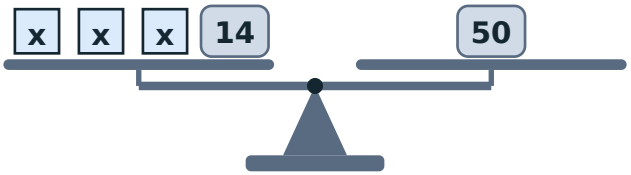
02



Équation : 5x + 15 = 60

x = 9

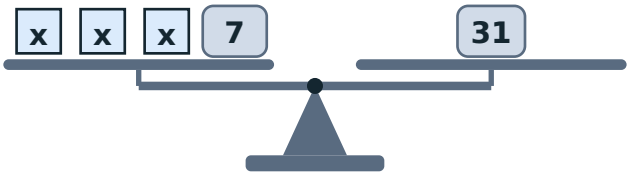
03



Équation : 3x + 14 = 50

x = 12

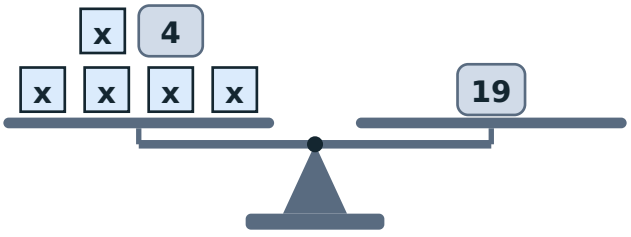
04



Équation : 3x + 7 = 31

x = 8

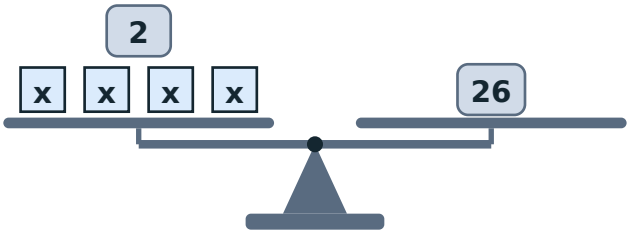
05



Équation : 5x + 4 = 19

x = 3

06



Équation : 4x + 2 = 26

x = 6

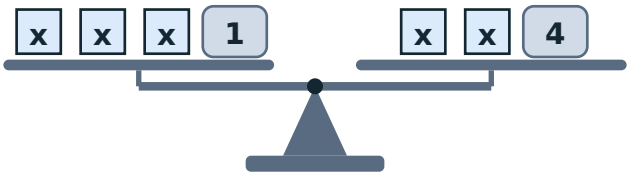
Balances

5e | 2026-11-01 | Fiche

Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

x est sur les deux plateaux. Enlève la même chose des deux côtés jusqu'à ce que x soit seul. Exemple : 5x + 2 = 3x + 10 donne 2x = 8, x = 4.

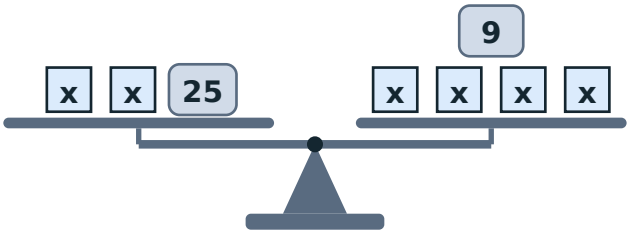
01



Équation : _____

x = ☐

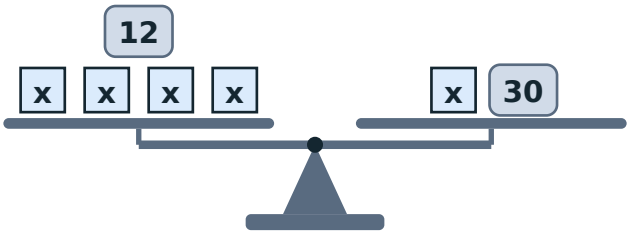
02



Équation : _____

x = ☐

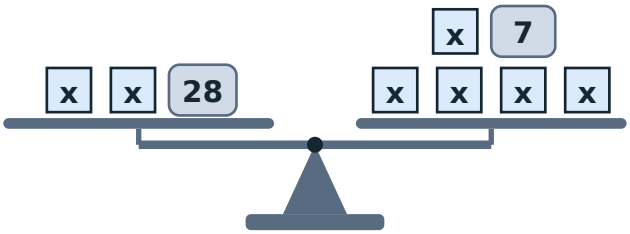
03



Équation : _____

x = ☐

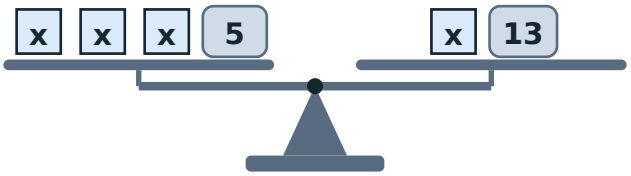
04



Équation : _____

x = ☐

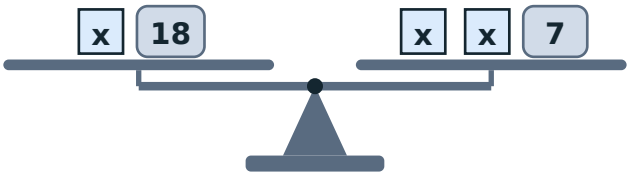
05



Équation : _____

x = ☐

06



Équation : _____

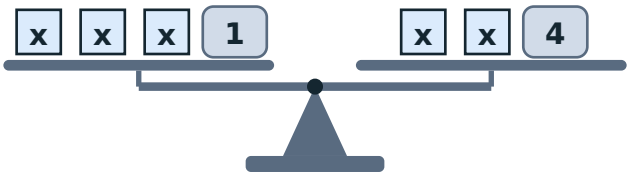
x = ☐

Balances

5e | 2026-11-01 | Corrigé

Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

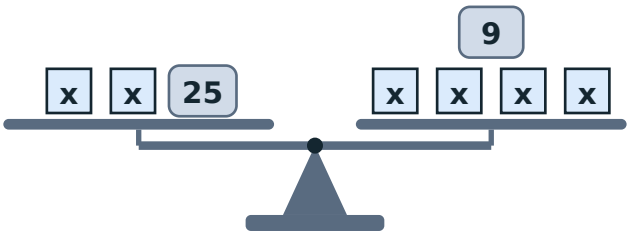
01



Équation : 3x + 1 = 2x + 4

x = 3

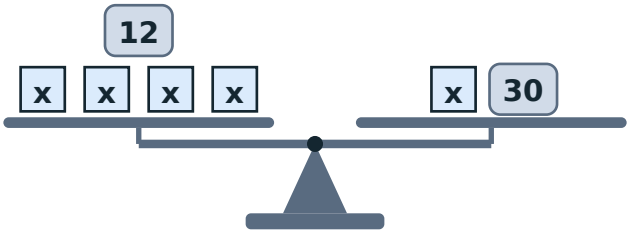
02



Équation : 2x + 25 = 4x + 9

x = 8

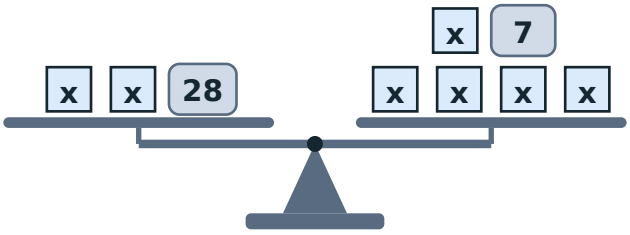
03



Équation : 4x + 12 = x + 30

x = 6

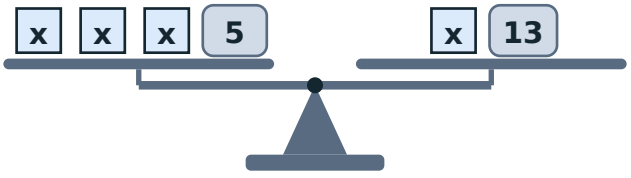
04



Équation : 2x + 28 = 5x + 7

x = 7

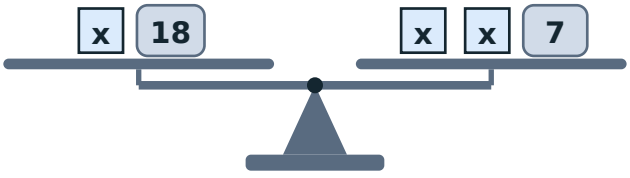
05



Équation : 3x + 5 = x + 13

x = 4

06



Équation : x + 18 = 2x + 7

x = 11

Balances

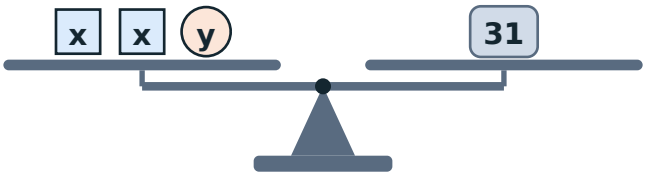
4e | 2026-11-01 | Fiche

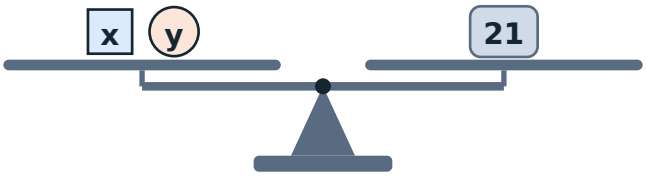
Une balance en équilibre porte exactement le même poids sur ses deux plateaux. Lis chaque balance comme une phrase, utilise ce qu'elle t'apprend et trouve chaque poids manquant. Dans un exercice, une même forme a toujours le même poids.

Écris une équation pour chaque balance et résous le système. L'exercice 03 a trois inconnues : il faut les trois balances.

01 Exercice

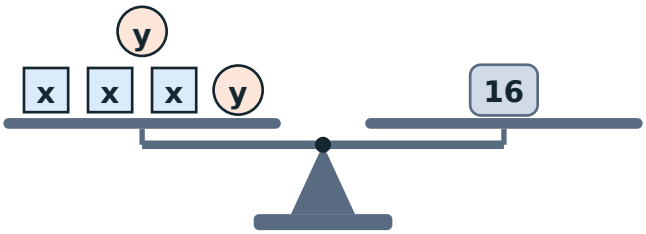
x = ____ y = ____

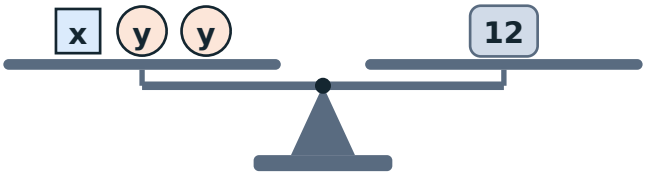




02 Exercice

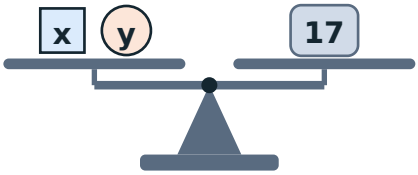
x = ____ y = ____

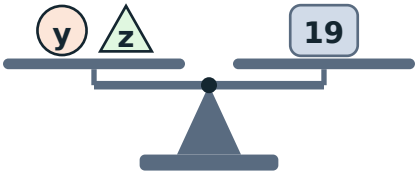


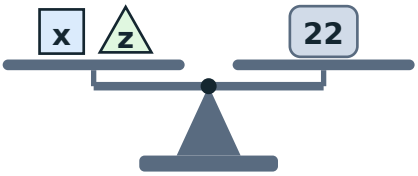


03 Exercice

x = ____ y = ____ z = ____







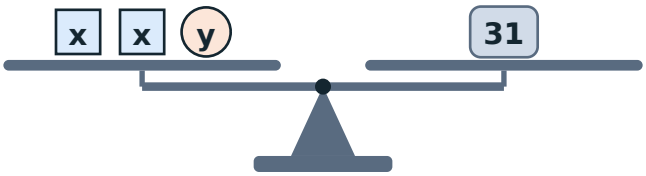
Balances

4e | 2026-11-01 | Corrigé

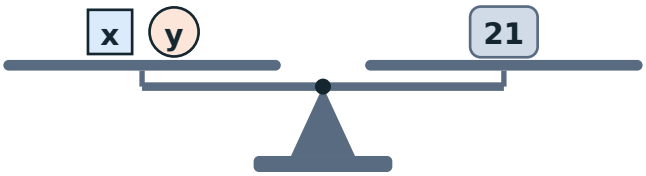
Les marques orange sont les réponses. Pour vérifier, remets les valeurs sur chaque balance : les deux plateaux doivent donner le même total.

01 Exercice

x = 10 y = 11



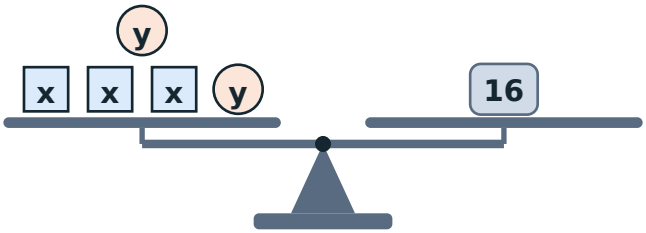
2x + y = 31



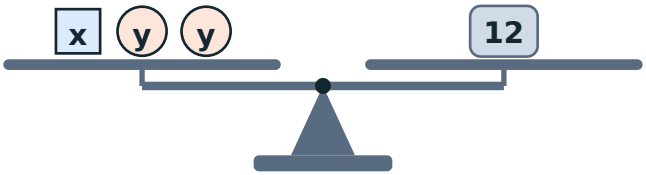
x + y = 21

02 Exercice

x = 2 y = 5



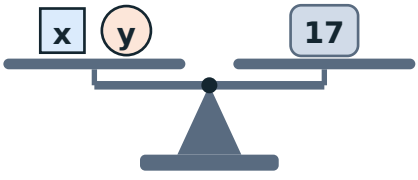
3x + 2y = 16



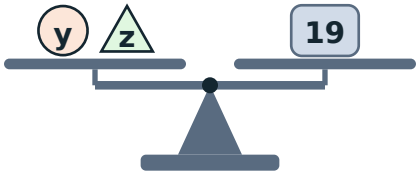
x + 2y = 12

03 Exercice

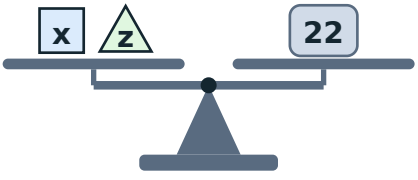
x = 10 y = 7 z = 12



x + y = 17



y + z = 19



x + z = 22