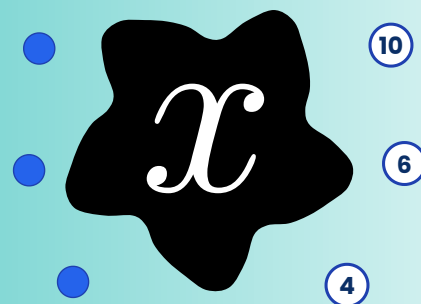


# SPLAT!

## Équations

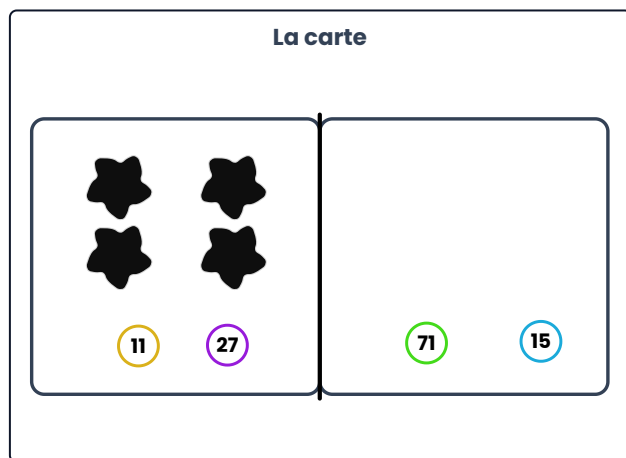
Des paquets, des taches...  
et des totaux jusqu'à 100 !



### COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a la même quantité de jetons à gauche et à droite. À gauche, quatre taches et deux paquets de 11 et 27 jetons ; à droite, deux paquets de 71 et 15 jetons.

Chaque tache cache le même nombre de jetons : c'est l'**inconnue**, la lettre  $a$ . L'**équation** s'écrit  $4a + 11 + 27 = 71 + 15$  : on **regroupe** les paquets ( $11 + 27 = 38$ ,  $71 + 15 = 86$ ), on **enlève** 38 des deux plateaux ( $86 - 38 = 48$ ), puis on **partage** en 4 ( $48 \div 4 = 12$ ).



L'équation

$$4a + 11 + 27 = 71 + 15$$

$$\begin{array}{rcl} - 38 & \left\{ & 4a + 38 = 86 \\ \div 4 & \left\{ & 4a = 48 \\ & & a = 12 \end{array}$$



Sur les fiches, la place sous chaque carte est pour toi : **écris l'équation**, puis résous-la pour trouver ce que cache la tache.

Nom, prénom

Classe

### DANS CE LIVRET



#### De deux à quatre taches

Deux taches, puis trois, puis jusqu'à quatre.



#### Jusqu'à six taches

De quatre à six taches.



#### Le grand défi : les deux plateaux

Des taches sur les deux plateaux.

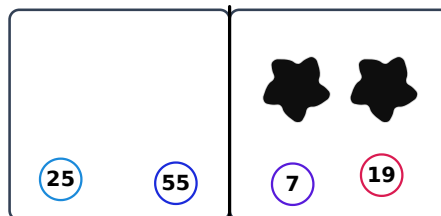


**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

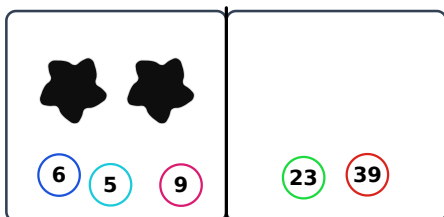
Même quantité à gauche qu'à droite



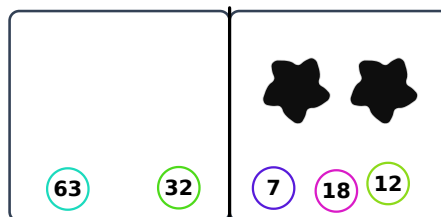
Même quantité à gauche qu'à droite



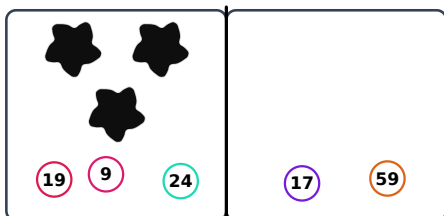
Même quantité à gauche qu'à droite



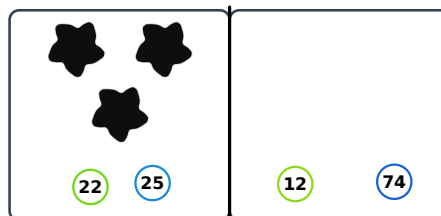
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



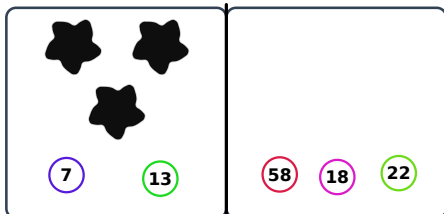
Même quantité à gauche qu'à droite



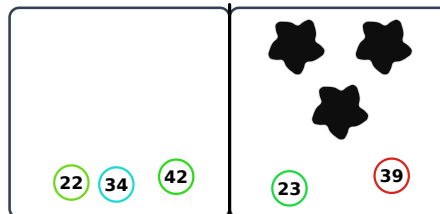


**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

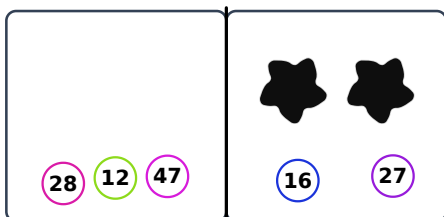
Même quantité à gauche qu'à droite



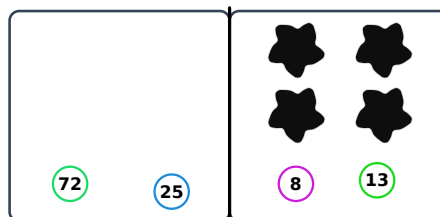
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



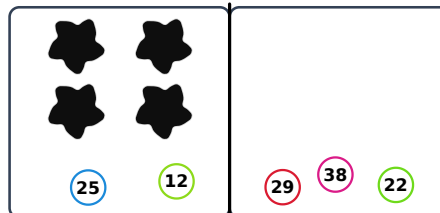
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



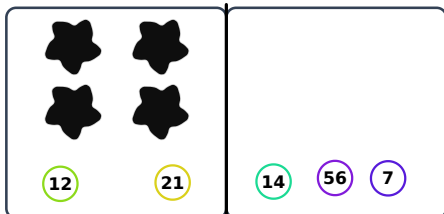
Même quantité à gauche qu'à droite



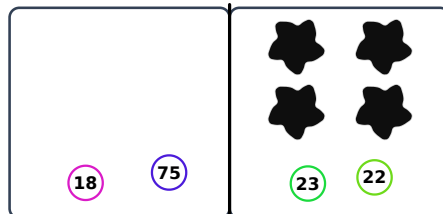


**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

Même quantité à gauche qu'à droite



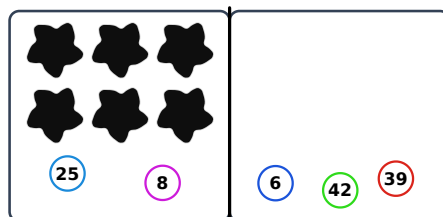
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



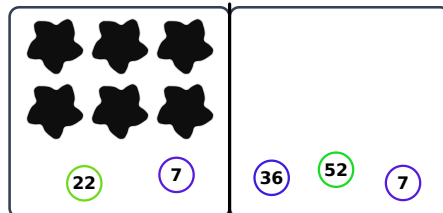
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite





**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

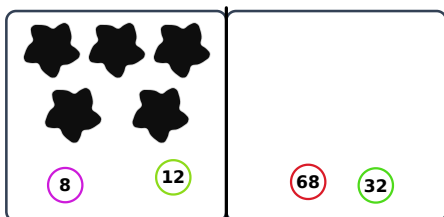
**Même quantité à gauche qu'à droite**



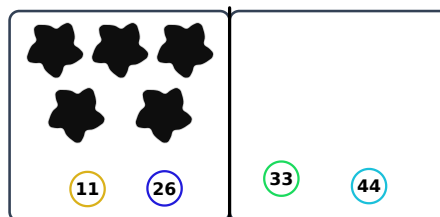
**Même quantité à gauche qu'à droite**



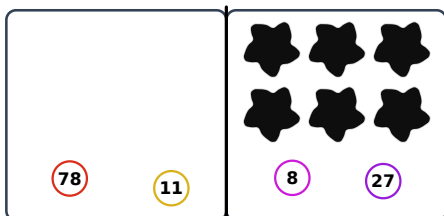
**Même quantité à gauche qu'à droite**



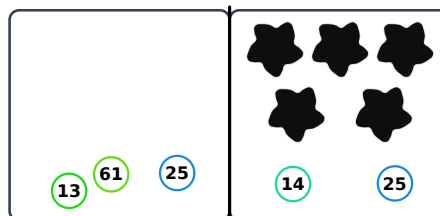
**Même quantité à gauche qu'à droite**



**Même quantité à gauche qu'à droite**



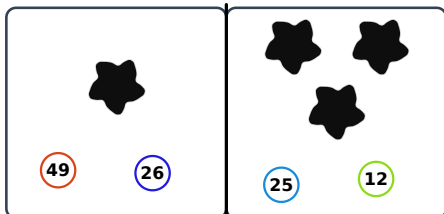
**Même quantité à gauche qu'à droite**



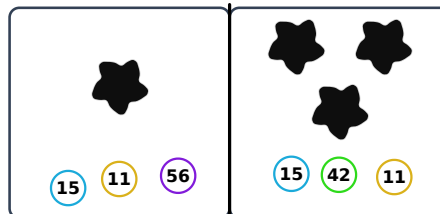


**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

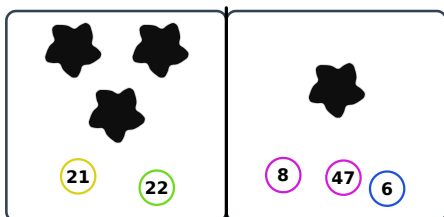
Même quantité à gauche qu'à droite



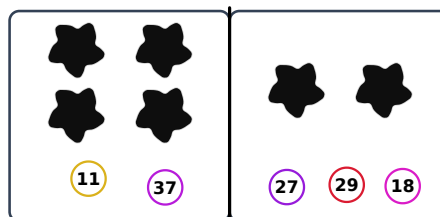
Même quantité à gauche qu'à droite



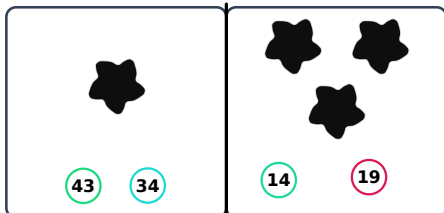
Même quantité à gauche qu'à droite



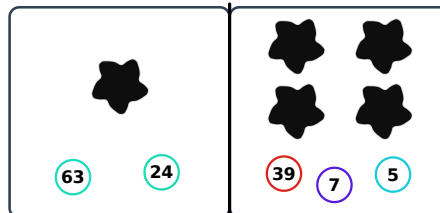
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



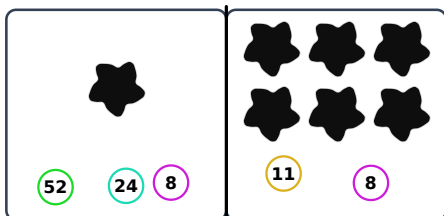
Même quantité à gauche qu'à droite



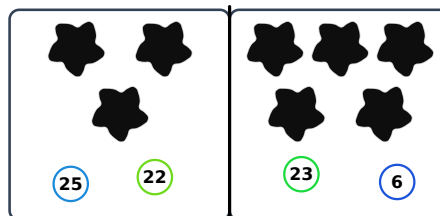


**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

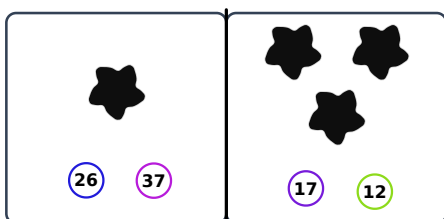
Même quantité à gauche qu'à droite



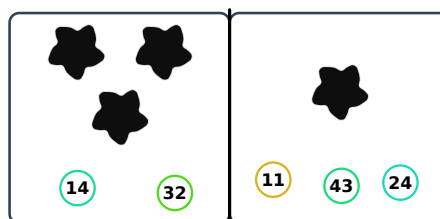
Même quantité à gauche qu'à droite



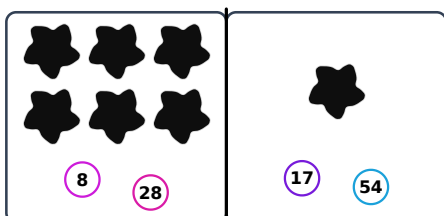
Même quantité à gauche qu'à droite



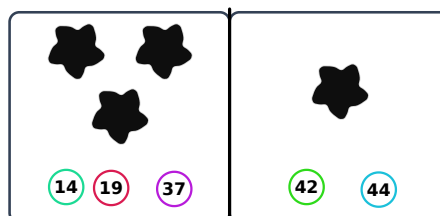
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



# Et après ?

## ENCORE DES CARTES !

Six nouvelles équations à chaque fois, à résoudre sur le plateau. Choisis ta série :



### Un seul plateau

Des paquets et jusqu'à six taches, des totaux de 50 à 100, comme les fiches 35 et 36.



### Les deux plateaux

Des taches sur les deux plateaux, des totaux de 50 à 100, comme la fiche 37.



### La suite du voyage

Va voir le monde 6, **SPLAT! relatifs** : les mêmes plateaux, avec des nombres négatifs !

## POUR SE SOUVENIR



La tache cache un nombre de jetons : c'est l'**inconnue**, écrite avec une **lettre**. Plusieurs taches cachent toutes le **même nombre**.

$$-38 \left( = \right) -38$$

$$a = 12$$

On peut faire **la même opération sur les deux plateaux**, ajouter, enlever ou partager : il reste toujours la même quantité à gauche et à droite. En maths, on dit : dans les deux **membres** de l'équation.

**Le but** : garder une seule tache sur un plateau. L'autre plateau dit ce qu'elle cache.

$$4a + 38 = 86$$

**Sous chaque carte, c'est à toi** : écris l'équation, puis résous-la – comme l'exemple de la couverture.