LE LIVRET EST FINI ?

Et après ?

ENCORE DES CARTES !

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

Premières équations
Enlever, ou partager, comme la fiche 35.

Enlever, puis partager
Des taches et des jetons, comme la fiche 36.

Les deux plateaux
Des taches sur les deux plateaux, 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

x

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

– 12 (=) – 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.

$n = 5$

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

$3n + 12 = 27$

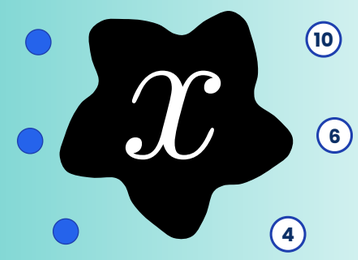
Sous chaque carte, c'est à toi : écris l'équation, puis résous-la — comme l'exemple de la couverture.

Jeu **SPLAT!** créé par **Steve Wyborney** (stevewyborney.com) — merci Steve !
Livret et outils **SPLAT! Équations** et **ÉquaSplat** de maths&go.
Libre d'être imprimé, partagé et adapté — sans usage commercial, et sous la même licence.

MON LIVRET · MONDE 5 · L'ÉQUATION

SPLAT!
Équations

**Deux plateaux, la même quantité…
et l'équation pour trouver la tache !**

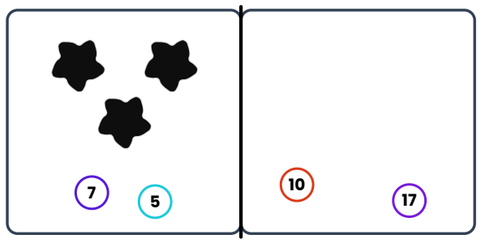


COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a la même quantité de jetons à gauche et à droite. À gauche, trois taches et deux paquets de 7 et 5 jetons ; à droite, deux paquets de 10 et 17 jetons.

Chaque tache cache le même nombre de jetons : c'est l'**inconnue**, la lettre n. L'**équation** s'écrit $3n + 7 + 5 = 10 + 17$: on **regroupe** les paquets (7 + 5 = 12, 10 + 17 = 27), on **enlève** 12 des deux plateaux (27 – 12 = 15), puis on **partage** en 3 (15 ÷ 3 = 5).

La carte



L'équation

$$3n + 7 + 5 = 10 + 17$$
$$3n + 12 = 27$$ (– 12)
$$3n = 15$$ (÷ 3)
$$n = 5$$

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

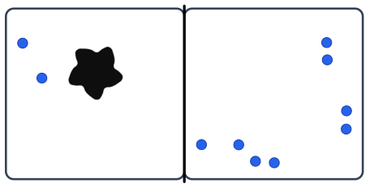
35 **Premières équations** — Enlever, ou partager.
36 **Enlever, puis partager** — 2 ou 3 taches, puis jusqu'à 6.
37 **Des taches sur les deux plateaux** — Enlève d'abord le même nombre de taches sur les deux plateaux.

SPLAT! Équations — Fiche 35 — Premières équations

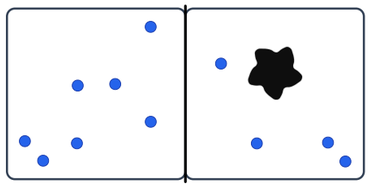
J'ai terminé ma fiche, je rejoue en ligne

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.

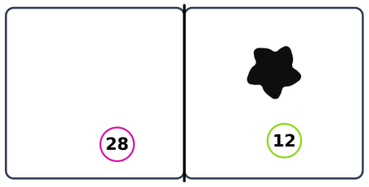
Même quantité à gauche qu'à droite



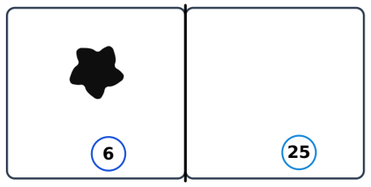
Même quantité à gauche qu'à droite



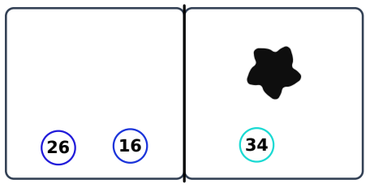
Même quantité à gauche qu'à droite



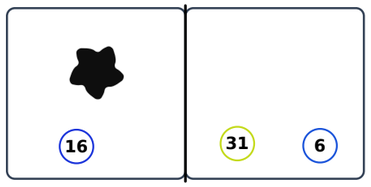
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



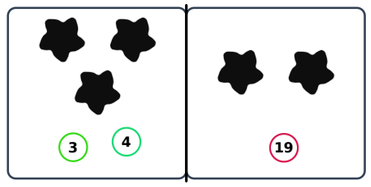
mathsgo.re/splat · CC BY-NC-SA 4.0

SPLAT! Équations — Fiche 37 bis — Des taches sur les deux plateaux

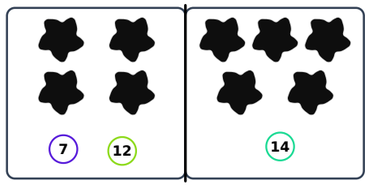
J'ai terminé ma fiche, je rejoue en ligne

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.**

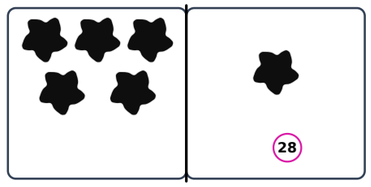
Même quantité à gauche qu'à droite



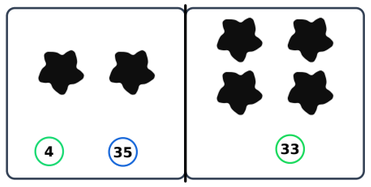
Même quantité à gauche qu'à droite



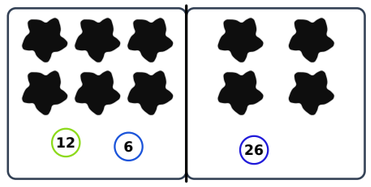
Même quantité à gauche qu'à droite



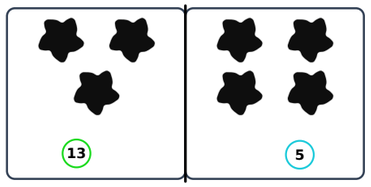
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



mathsgo.re/splat · CC BY-NC-SA 4.0

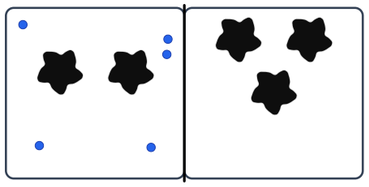
SPLAT! Équations

Fiche 37 — Des taches sur les deux plateaux

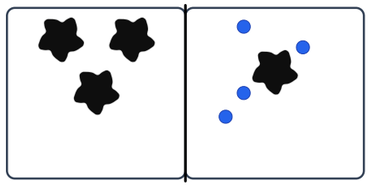
J'ai terminé ma fiche, je rejoue en ligne

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.**

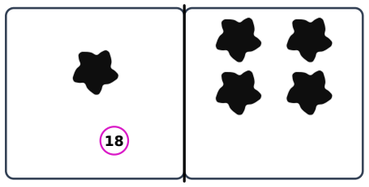
Même quantité à gauche qu'à droite



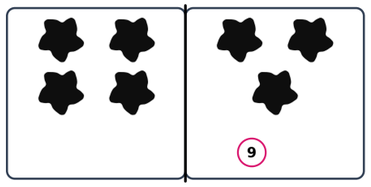
Même quantité à gauche qu'à droite



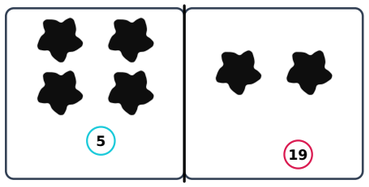
Même quantité à gauche qu'à droite



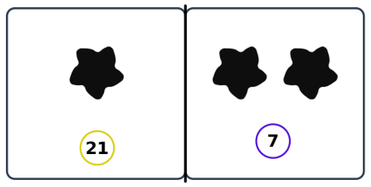
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



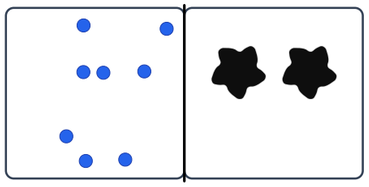
SPLAT! Équations

Fiche 35 bis — Premières équations

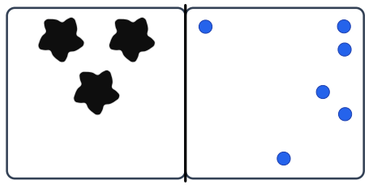
J'ai terminé ma fiche, je rejoue en ligne

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.**

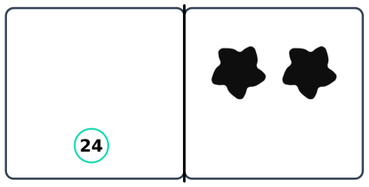
Même quantité à gauche qu'à droite



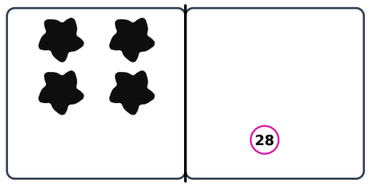
Même quantité à gauche qu'à droite



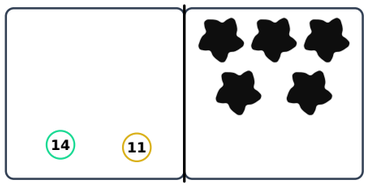
Même quantité à gauche qu'à droite



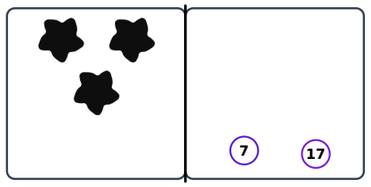
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



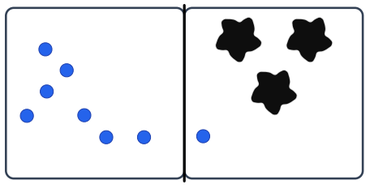
SPLAT! Équations

Fiche 36 — Enlever, puis partager

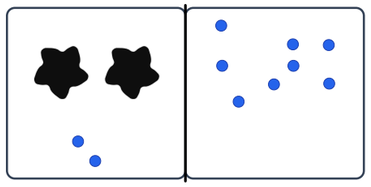
J'ai terminé ma fiche, je rejoue en ligne

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.**

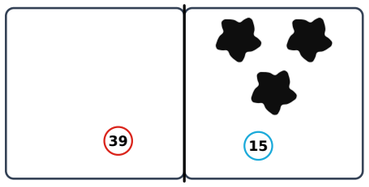
Même quantité à gauche qu'à droite



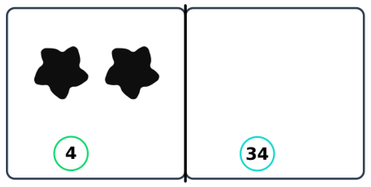
Même quantité à gauche qu'à droite



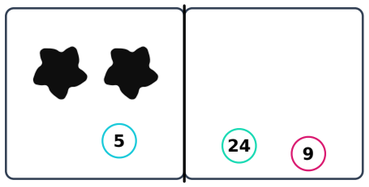
Même quantité à gauche qu'à droite



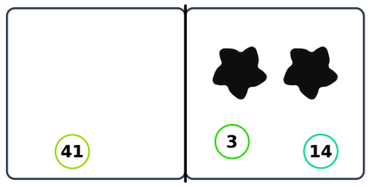
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



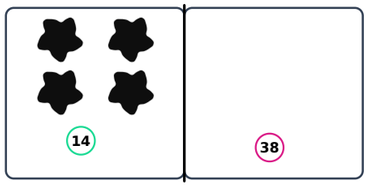
SPLAT! Équations

Fiche 36 bis — Enlever, puis partager

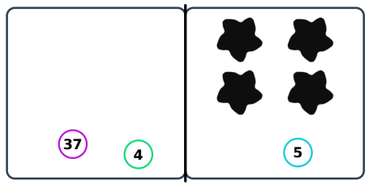
J'ai terminé ma fiche, je rejoue en ligne

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.**

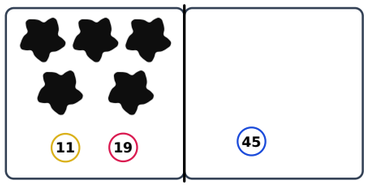
Même quantité à gauche qu'à droite



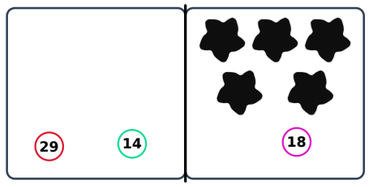
Même quantité à gauche qu'à droite



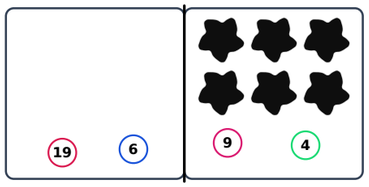
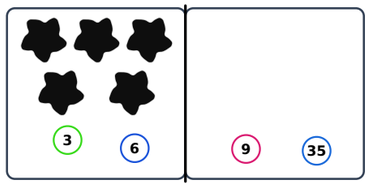
Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite



Même quantité à gauche qu'à droite