

MON LIVRET · MONDE 2



SPLAT!

classique

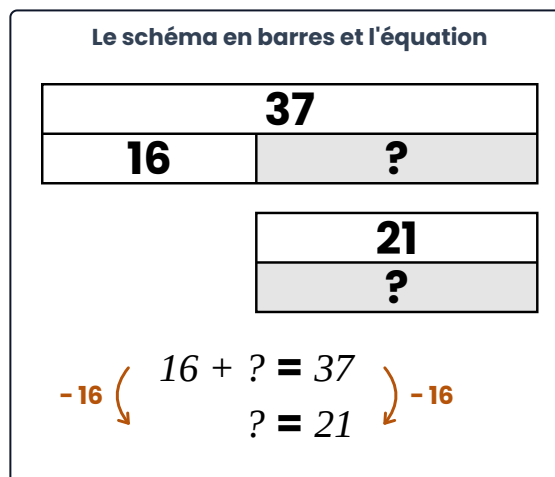
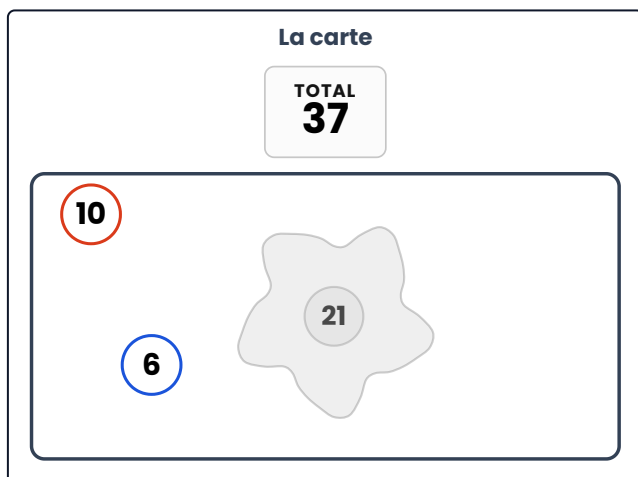
Le même jeu, un nouveau plateau...
et des paquets de jetons !



COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a 37 jetons au total : il y a deux paquets visibles, qui contiennent chacun 10 et 6 jetons ; la tache cache le reste des jetons.

On a représenté la situation de deux manières : avec un **schéma en barres**, et avec une **équation**. Il faut trouver le nombre de jetons derrière la tache, on l'a symbolisé par un « ? ». Ici, la tache est transparente : on voit les 21 jetons qu'elle cache.



Sur les fiches, la place sous chaque carte est pour toi : **dessine le schéma en barres ou écris l'équation**, puis trouve ce que cache la tache.

Livret du professeur — corrigé par l'équation · inconnue « ? »

DANS CE LIVRET



Le même jeu, un nouveau plateau

Une tache, puis plusieurs, puis des taches et des jetons.



Avec des paquets de jetons

Les jetons arrivent en paquets : on compte plus vite.



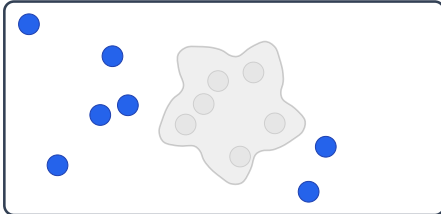
Le défi

Paquets, taches et jetons : le grand mélange.



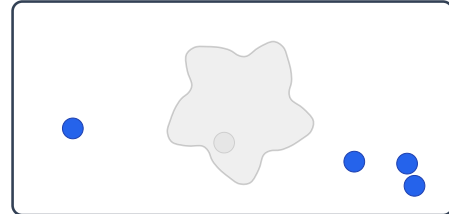
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
13



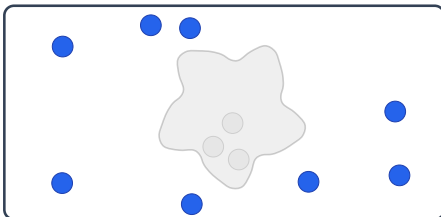
$$\begin{array}{l} -7 \left(7 + ? = 13 \right. \\ \left. ? = 6 \right) -7 \end{array}$$

TOTAL
5



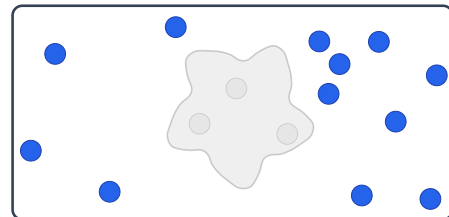
$$\begin{array}{l} -4 \left(4 + ? = 5 \right. \\ \left. ? = 1 \right) -4 \end{array}$$

TOTAL
11



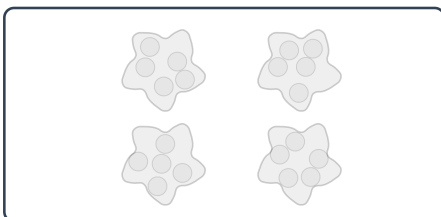
$$\begin{array}{l} -8 \left(8 + ? = 11 \right. \\ \left. ? = 3 \right) -8 \end{array}$$

TOTAL
15



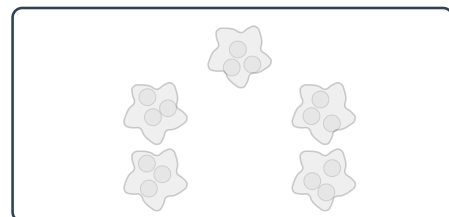
$$\begin{array}{l} -12 \left(12 + ? = 15 \right. \\ \left. ? = 3 \right) -12 \end{array}$$

TOTAL
20



$$\begin{array}{l} \div 4 \left(4 \times ? = 20 \right. \\ \left. ? = 5 \right) \div 4 \end{array}$$

TOTAL
15

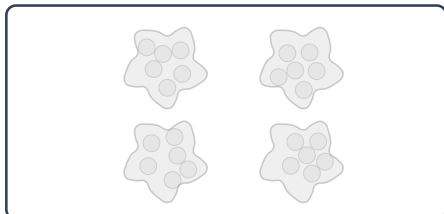


$$\begin{array}{l} \div 5 \left(5 \times ? = 15 \right. \\ \left. ? = 3 \right) \div 5 \end{array}$$



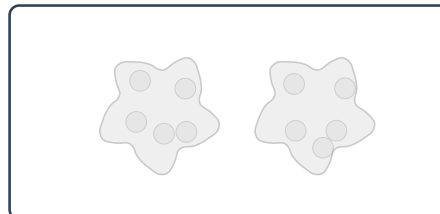
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
24



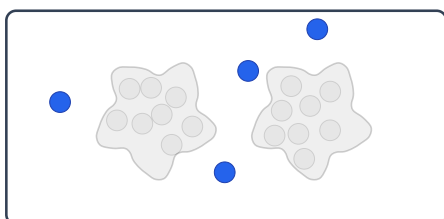
$$\begin{array}{l} \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4 \times ? = 24 \\ ? = 6 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL
10



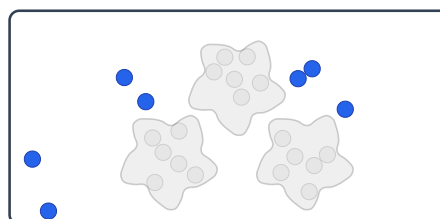
$$\begin{array}{l} \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2 \times ? = 10 \\ ? = 5 \end{array} \right. \div 2 \end{array}$$

TOTAL
20



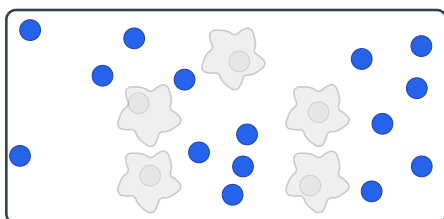
$$\begin{array}{l} - 4 \left\{ \begin{array}{l} 4 + 2 \times ? = 20 \\ 2 \times ? = 16 \\ ? = 8 \end{array} \right. - 4 \\ \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2 \times ? = 16 \\ ? = 8 \end{array} \right. \div 2 \end{array}$$

TOTAL
25



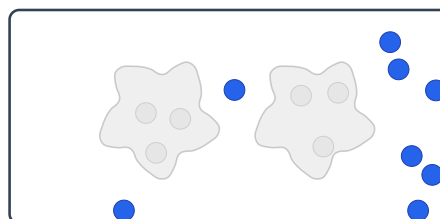
$$\begin{array}{l} - 7 \left\{ \begin{array}{l} 7 + 3 \times ? = 25 \\ 3 \times ? = 18 \\ ? = 6 \end{array} \right. - 7 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3 \times ? = 18 \\ ? = 6 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
20



$$\begin{array}{l} - 15 \left\{ \begin{array}{l} 15 + 5 \times ? = 20 \\ 5 \times ? = 5 \\ ? = 1 \end{array} \right. - 15 \\ \div 5 \left\{ \begin{array}{l} 5 \times ? = 5 \\ ? = 1 \end{array} \right. \div 5 \end{array}$$

TOTAL
14

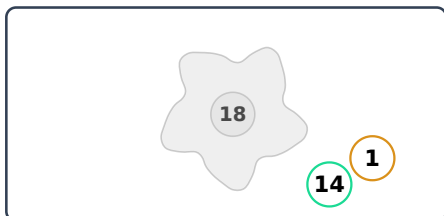


$$\begin{array}{l} - 8 \left\{ \begin{array}{l} 8 + 2 \times ? = 14 \\ 2 \times ? = 6 \\ ? = 3 \end{array} \right. - 8 \\ \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2 \times ? = 6 \\ ? = 3 \end{array} \right. \div 2 \end{array}$$



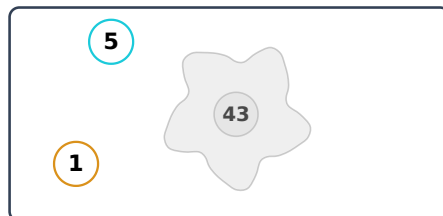
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
33



$$\begin{array}{l} -15 \left(15 + ? = 33 \right) \\ ? = 18 \right) -15 \end{array}$$

TOTAL
49



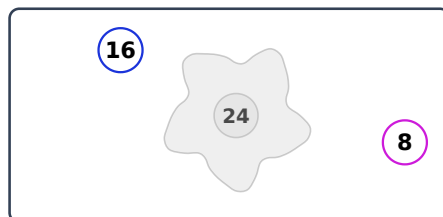
$$\begin{array}{l} -6 \left(6 + ? = 49 \right) \\ ? = 43 \right) -6 \end{array}$$

TOTAL
44



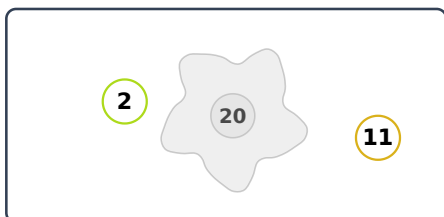
$$\begin{array}{l} -9 \left(9 + ? = 44 \right) \\ ? = 35 \right) -9 \end{array}$$

TOTAL
48



$$\begin{array}{l} -24 \left(24 + ? = 48 \right) \\ ? = 24 \right) -24 \end{array}$$

TOTAL
33



$$\begin{array}{l} -13 \left(13 + ? = 33 \right) \\ ? = 20 \right) -13 \end{array}$$

TOTAL
37



$$\begin{array}{l} -11 \left(11 + ? = 37 \right) \\ ? = 26 \right) -11 \end{array}$$



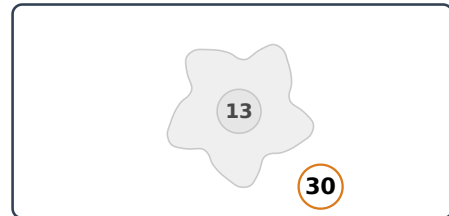
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
40



$$\begin{array}{l} - 38 \quad 38 + ? = 40 \\ \quad \quad ? = 2 \end{array}$$

TOTAL
43



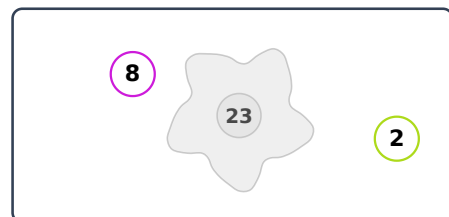
$$\begin{array}{l} - 30 \quad 30 + ? = 43 \\ \quad \quad ? = 13 \end{array}$$

TOTAL
40



$$\begin{array}{l} - 13 \quad 13 + ? = 40 \\ \quad \quad ? = 27 \end{array}$$

TOTAL
33



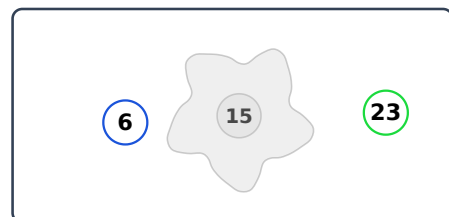
$$\begin{array}{l} - 10 \quad 10 + ? = 33 \\ \quad \quad ? = 23 \end{array}$$

TOTAL
46



$$\begin{array}{l} - 31 \quad 31 + ? = 46 \\ \quad \quad ? = 15 \end{array}$$

TOTAL
44

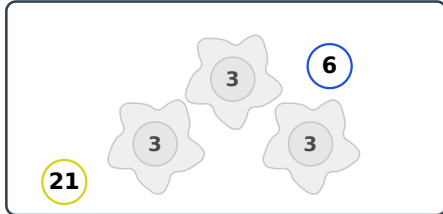


$$\begin{array}{l} - 29 \quad 29 + ? = 44 \\ \quad \quad ? = 15 \end{array}$$



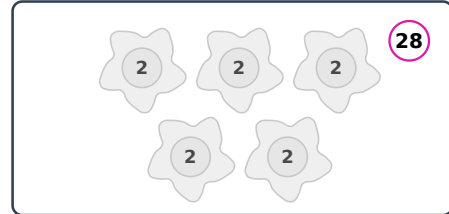
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
36



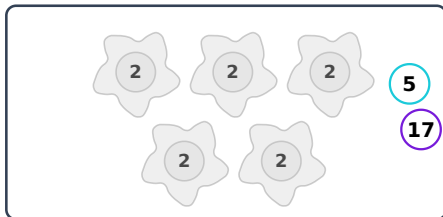
$$\begin{array}{rcl} 27 + 3 \times ? & = & 36 \\ - 27 & & - 27 \\ \hline 3 \times ? & = & 9 \\ \div 3 & & \div 3 \\ \hline ? & = & 3 \end{array}$$

TOTAL
38



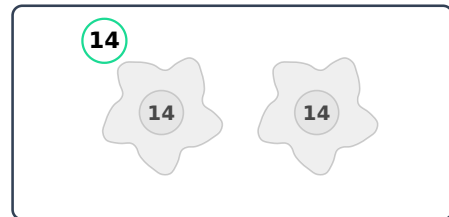
$$\begin{array}{rcl} 28 + 5 \times ? & = & 38 \\ - 28 & & - 28 \\ \hline 5 \times ? & = & 10 \\ \div 5 & & \div 5 \\ \hline ? & = & 2 \end{array}$$

TOTAL
32



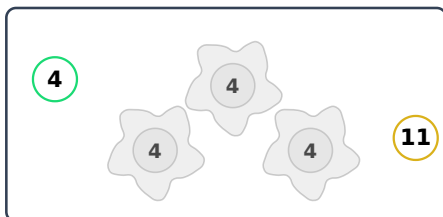
$$\begin{array}{rcl} 22 + 5 \times ? & = & 32 \\ - 22 & & - 22 \\ \hline 5 \times ? & = & 10 \\ \div 5 & & \div 5 \\ \hline ? & = & 2 \end{array}$$

TOTAL
42



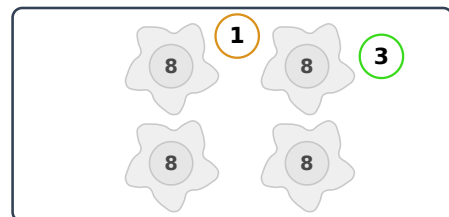
$$\begin{array}{rcl} 14 + 2 \times ? & = & 42 \\ - 14 & & - 14 \\ \hline 2 \times ? & = & 28 \\ \div 2 & & \div 2 \\ \hline ? & = & 14 \end{array}$$

TOTAL
27



$$\begin{array}{rcl} 15 + 3 \times ? & = & 27 \\ - 15 & & - 15 \\ \hline 3 \times ? & = & 12 \\ \div 3 & & \div 3 \\ \hline ? & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
36

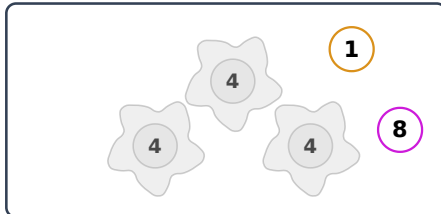


$$\begin{array}{rcl} 4 + 4 \times ? & = & 36 \\ - 4 & & - 4 \\ \hline 4 \times ? & = & 32 \\ \div 4 & & \div 4 \\ \hline ? & = & 8 \end{array}$$



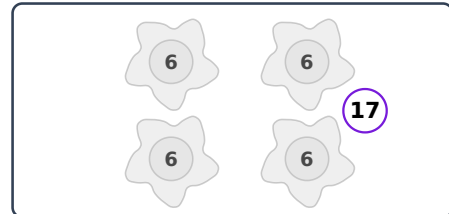
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
21



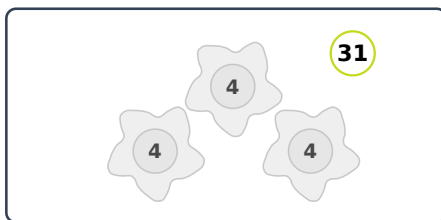
$$\begin{array}{rcl} 9 + 3 \times ? = 21 & & \\ - 9 & & \\ \hline 3 \times ? = 12 & & \\ \div 3 & & \\ \hline ? = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
41



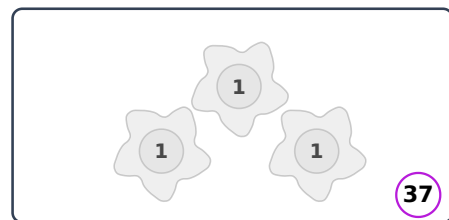
$$\begin{array}{rcl} 17 + 4 \times ? = 41 & & \\ - 17 & & \\ \hline 4 \times ? = 24 & & \\ \div 4 & & \\ \hline ? = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
43



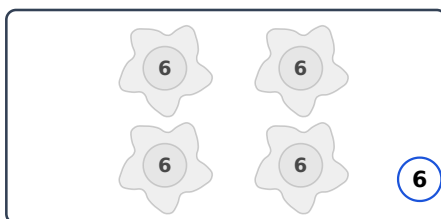
$$\begin{array}{rcl} 31 + 3 \times ? = 43 & & \\ - 31 & & \\ \hline 3 \times ? = 12 & & \\ \div 3 & & \\ \hline ? = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
40



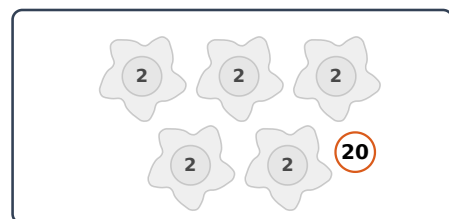
$$\begin{array}{rcl} 37 + 3 \times ? = 40 & & \\ - 37 & & \\ \hline 3 \times ? = 3 & & \\ \div 3 & & \\ \hline ? = 1 & & \end{array}$$

TOTAL
30



$$\begin{array}{rcl} 6 + 4 \times ? = 30 & & \\ - 6 & & \\ \hline 4 \times ? = 24 & & \\ \div 4 & & \\ \hline ? = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
30



$$\begin{array}{rcl} 20 + 5 \times ? = 30 & & \\ - 20 & & \\ \hline 5 \times ? = 10 & & \\ \div 5 & & \\ \hline ? = 2 & & \end{array}$$

ENCORE DES CARTES !

Le jeu en tire douze nouvelles à chaque fois. Choisis ta série :



Une tache

Comme l'activité 1 de la
fiche 7.



Plusieurs taches

Des taches et des jetons,
comme l'activité 3 de la
fiche 7.



Des paquets

Une tache et des paquets,
comme la fiche 8.



Paquets et taches

Le grand mélange, comme
la fiche 9.



La suite du voyage

Pour apprendre à résoudre des équations sans utiliser les schémas en barres ! Va voir le monde 3, **SPLAT! Équations**, puis le monde 4 de l'univers SPLAT!

POUR SE SOUVENIR

37

Le nombre encadré, c'est le **total** : tous les jetons, ceux qu'on voit et ceux qui sont cachés.



Un point bleu, c'est un **jeton**. Un jeton **avec un nombre**, c'est un **paquet de jetons** : il vaut ce nombre de jetons.



La tache cache un certain nombre de jetons : c'est notre **inconnue**, le **?**, **ce qu'il faut trouver** ! Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.

37

16

?

Sous chaque carte, c'est à toi : dessine le schéma en barres ou écris l'équation, puis trouve ce que cache la tache — comme l'exemple de la couverture.

MES FICHES — JE COLORIE L'ÉTOILE QUAND C'EST FINI



Le même jeu, un
nouveau plateau



le ____ / ____



Avec des paquets de
jetons



le ____ / ____



Le défi



le ____ / ____