

MON LIVRET · MONDE 2



SPLAT!

classique

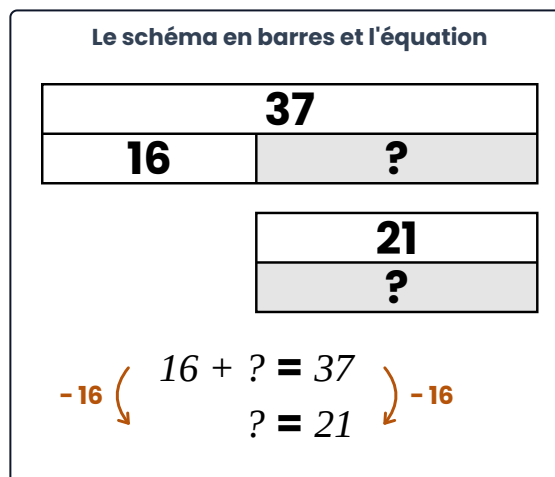
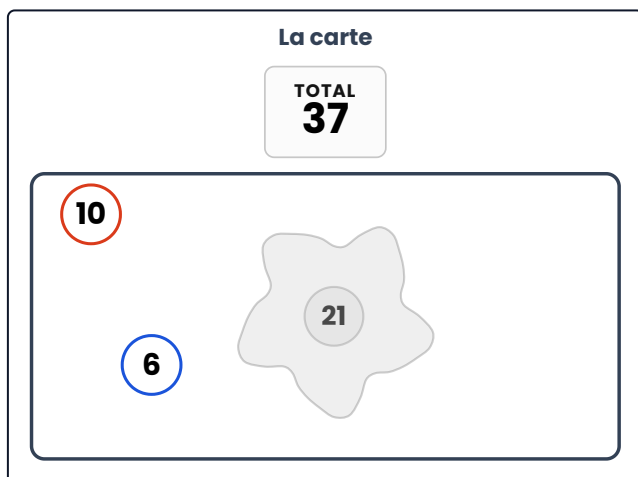
Le même jeu, un nouveau plateau...
et des paquets de jetons !



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 en lettre

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.



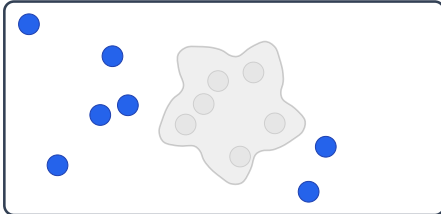
Le défi

Paquets, taches et jetons : le grand mélange.



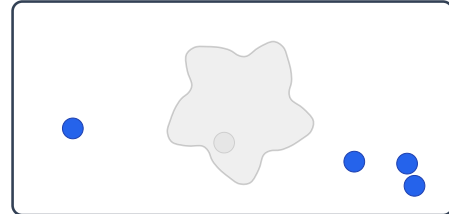
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
13



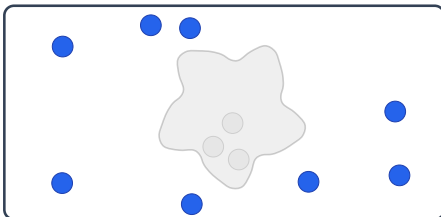
$$\begin{array}{l} -7 \left(7 + x = 13 \right. \\ \left. x = 6 \right) -7 \end{array}$$

TOTAL
5



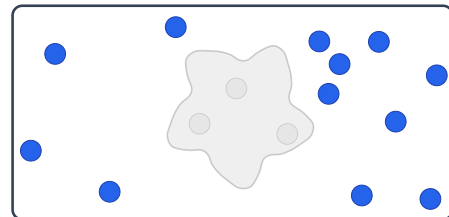
$$\begin{array}{l} -4 \left(4 + a = 5 \right. \\ \left. a = 1 \right) -4 \end{array}$$

TOTAL
11



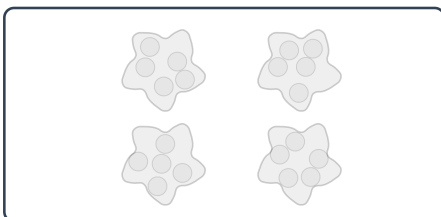
$$\begin{array}{l} -8 \left(8 + b = 11 \right. \\ \left. b = 3 \right) -8 \end{array}$$

TOTAL
15



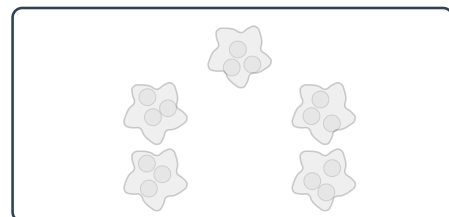
$$\begin{array}{l} -12 \left(12 + c = 15 \right. \\ \left. c = 3 \right) -12 \end{array}$$

TOTAL
20



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

TOTAL
15

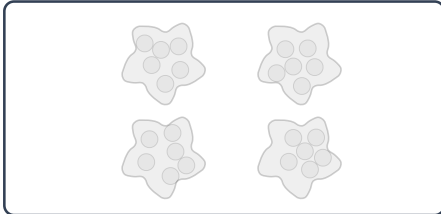


$$\begin{array}{l} \div 5 \left(5n = 15 \right. \\ \left. n = 3 \right) \div 5 \end{array}$$



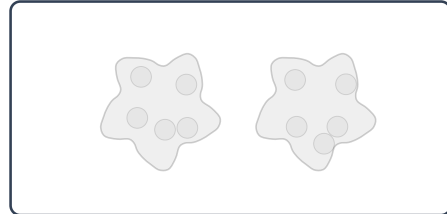
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
24



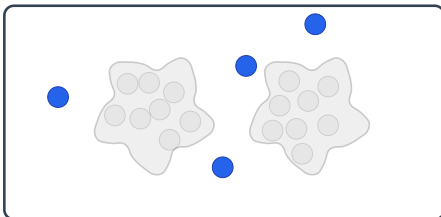
$$\begin{array}{l} \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4t = 24 \\ t = 6 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL
10



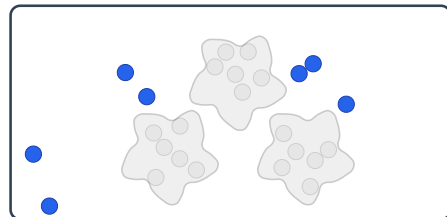
$$\div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2x = 10 \\ x = 5 \end{array} \right. \div 2$$

TOTAL
20



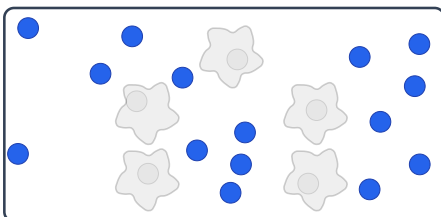
$$\begin{array}{l} - 4 \left\{ \begin{array}{l} 4 + 2a = 20 \\ 2a = 16 \\ a = 8 \end{array} \right. - 4 \\ \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2a = 16 \\ a = 8 \end{array} \right. \div 2 \end{array}$$

TOTAL
25



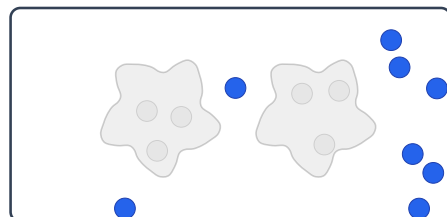
$$\begin{array}{l} - 7 \left\{ \begin{array}{l} 7 + 3b = 25 \\ 3b = 18 \\ b = 6 \end{array} \right. - 7 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3b = 18 \\ b = 6 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
20



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

TOTAL
14

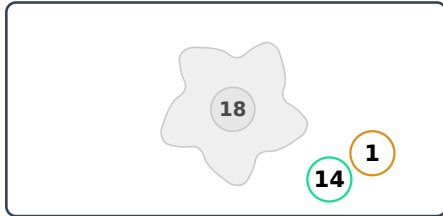


$$\begin{array}{l} - 8 \left\{ \begin{array}{l} 8 + 2m = 14 \\ 2m = 6 \\ m = 3 \end{array} \right. - 8 \\ \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2m = 6 \\ m = 3 \end{array} \right. \div 2 \end{array}$$



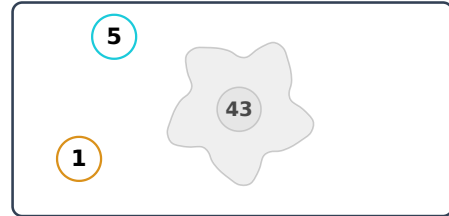
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
33



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

TOTAL
49



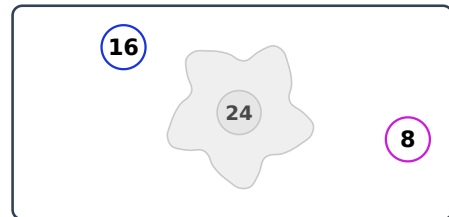
$$\begin{array}{l} -6 \left(6 + m = 49 \right) \\ m = 43 \right) -6 \end{array}$$

TOTAL
44



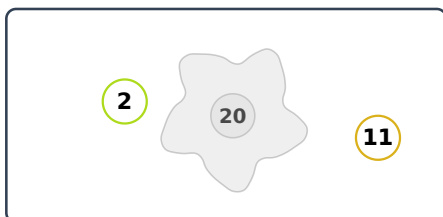
$$\begin{array}{l} -9 \left(9 + c = 44 \right) \\ c = 35 \right) -9 \end{array}$$

TOTAL
48



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

TOTAL
33



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

TOTAL
37

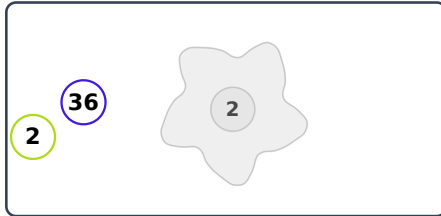


$$\begin{array}{l} -11 \left(11 + x = 37 \right) \\ x = 26 \right) -11 \end{array}$$



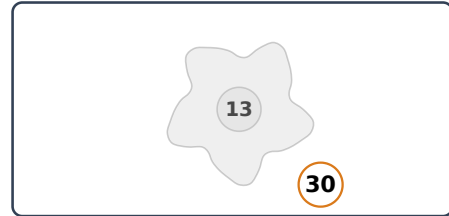
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
40



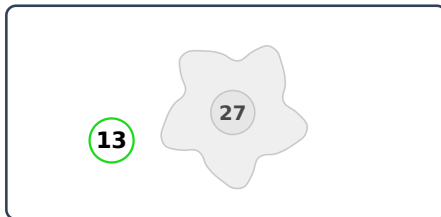
$$\begin{array}{l} - 38 \left(38 + b = 40 \right) - 38 \\ \quad \quad b = 2 \end{array}$$

TOTAL
43



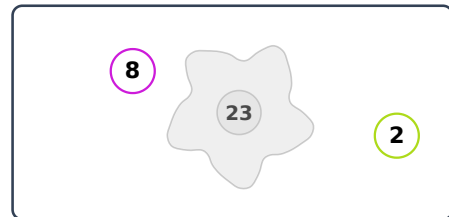
$$\begin{array}{l} - 30 \left(30 + a = 43 \right) - 30 \\ \quad \quad a = 13 \end{array}$$

TOTAL
40



$$\begin{array}{l} - 13 \left(13 + x = 40 \right) - 13 \\ \quad \quad x = 27 \end{array}$$

TOTAL
33



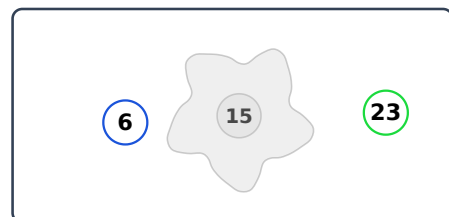
$$\begin{array}{l} - 10 \left(10 + t = 33 \right) - 10 \\ \quad \quad t = 23 \end{array}$$

TOTAL
46



$$\begin{array}{l} - 31 \left(31 + t = 46 \right) - 31 \\ \quad \quad t = 15 \end{array}$$

TOTAL
44

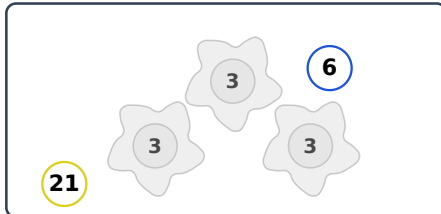


$$\begin{array}{l} - 29 \left(29 + m = 44 \right) - 29 \\ \quad \quad m = 15 \end{array}$$



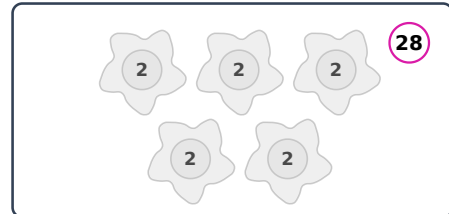
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
36



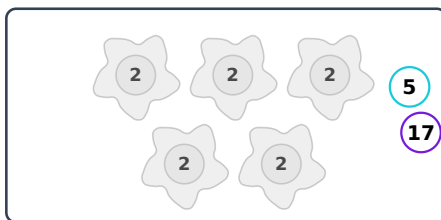
$$\begin{array}{rcl} 27 + 3n & = & 36 \\ - 27 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3n & = & 9 \\ n & = & 3 \end{array}$$

TOTAL
38



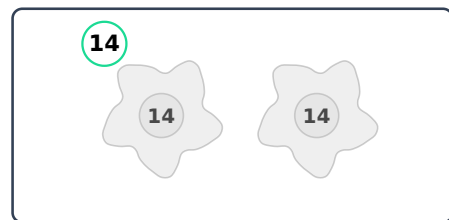
$$\begin{array}{rcl} 28 + 5a & = & 38 \\ - 28 & \left\{ \right. & \\ \div 5 & \left\{ \right. & \\ 5a & = & 10 \\ a & = & 2 \end{array}$$

TOTAL
32



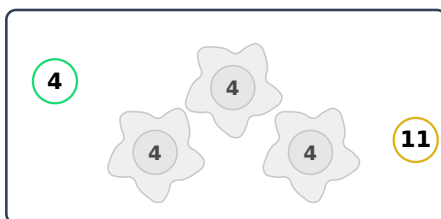
$$\begin{array}{rcl} 22 + 5m & = & 32 \\ - 22 & \left\{ \right. & \\ \div 5 & \left\{ \right. & \\ 5m & = & 10 \\ m & = & 2 \end{array}$$

TOTAL
42



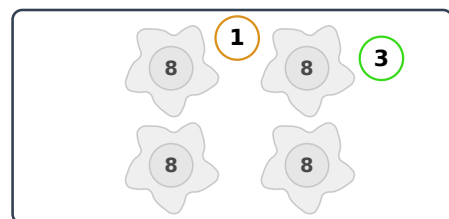
$$\begin{array}{rcl} 14 + 2t & = & 42 \\ - 14 & \left\{ \right. & \\ \div 2 & \left\{ \right. & \\ 2t & = & 28 \\ t & = & 14 \end{array}$$

TOTAL
27



$$\begin{array}{rcl} 15 + 3n & = & 27 \\ - 15 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3n & = & 12 \\ n & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
36

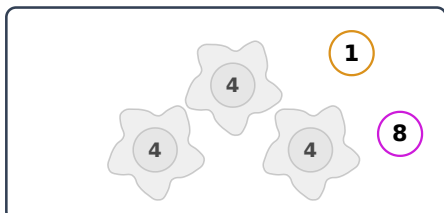


$$\begin{array}{rcl} 4 + 4t & = & 36 \\ - 4 & \left\{ \right. & \\ \div 4 & \left\{ \right. & \\ 4t & = & 32 \\ t & = & 8 \end{array}$$



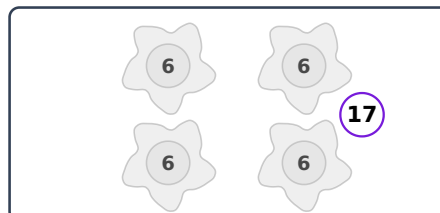
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
21



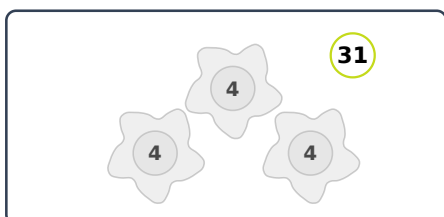
$$\begin{array}{rcl} 9 + 3n & = & 21 \\ - 9 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3n & = & 12 \\ n & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
41



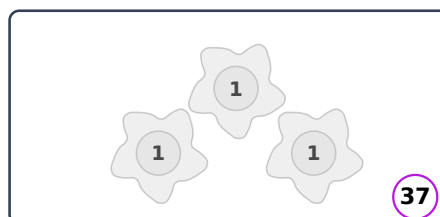
$$\begin{array}{rcl} 17 + 4b & = & 41 \\ - 17 & \left\{ \right. & \\ \div 4 & \left\{ \right. & \\ 4b & = & 24 \\ b & = & 6 \end{array}$$

TOTAL
43



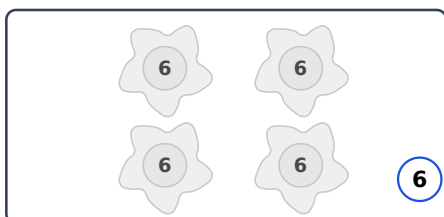
$$\begin{array}{rcl} 31 + 3a & = & 43 \\ - 31 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3a & = & 12 \\ a & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
40



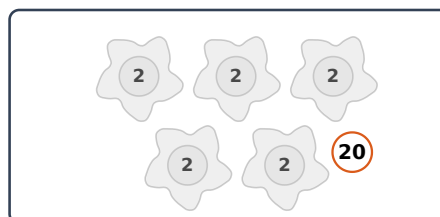
$$\begin{array}{rcl} 37 + 3c & = & 40 \\ - 37 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3c & = & 3 \\ c & = & 1 \end{array}$$

TOTAL
30



$$\begin{array}{rcl} 6 + 4x & = & 30 \\ - 6 & \left\{ \right. & \\ \div 4 & \left\{ \right. & \\ 4x & = & 24 \\ x & = & 6 \end{array}$$

TOTAL
30



$$\begin{array}{rcl} 20 + 5b & = & 30 \\ - 20 & \left\{ \right. & \\ \div 5 & \left\{ \right. & \\ 5b & = & 10 \\ b & = & 2 \end{array}$$

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 ____ / ____