

SPLAT!

classique

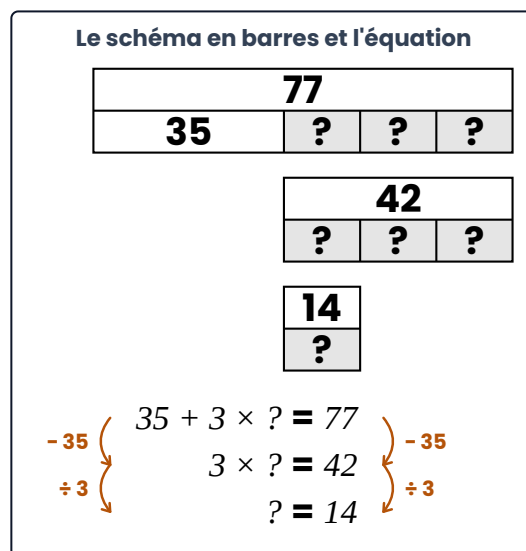
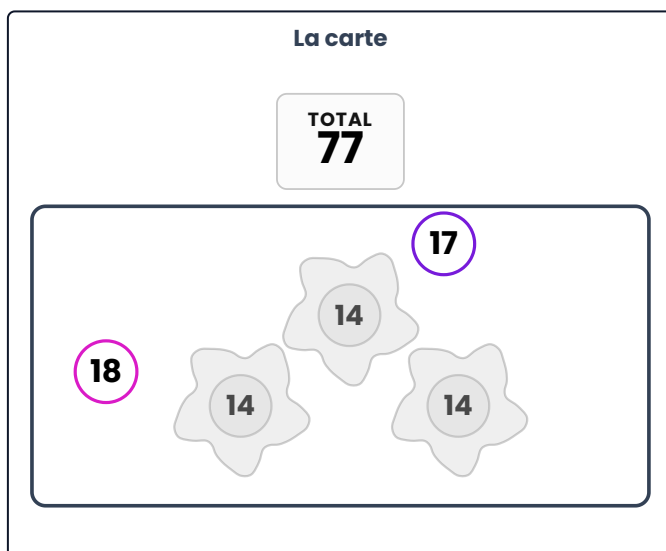
Des paquets, des taches...
et des totaux jusqu'à 100 !



COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a 77 jetons au total : il y a deux paquets visibles, qui contiennent 17 et 18 jetons ; les trois taches cachent chacune le même nombre de 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 une tache, on l'a symbolisé par un « ? ». Ici, les taches sont transparentes : on voit les 14 jetons que chacune cache. Trois gestes : on **additionne** les paquets ($17 + 18 = 35$), on **soustrait** ($77 - 35 = 42$), puis on **divise** ($42 \div 3 = 14$).



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



Des paquets, et plusieurs taches

Deux taches, puis trois, puis quatre.



Encore plus de taches

Quatre taches, puis cinq, puis six.



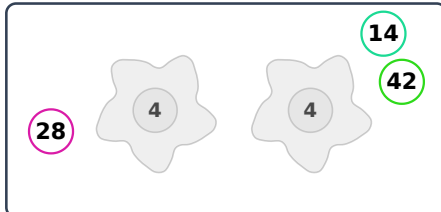
Le grand défi

De 2 à 6 taches, tout mélangé.



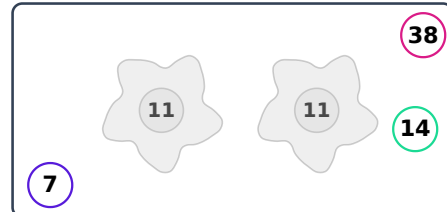
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
92



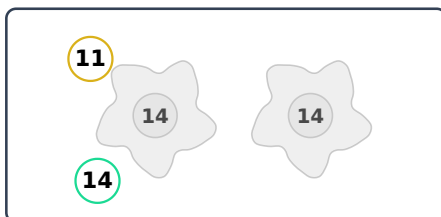
$$\begin{array}{rcl} 84 + 2 \times ? & = & 92 \\ - 84 & & \\ \hline 2 \times ? & = & 8 \\ \div 2 & & \\ ? & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
81



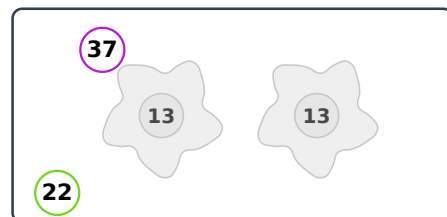
$$\begin{array}{rcl} 59 + 2 \times ? & = & 81 \\ - 59 & & \\ \hline 2 \times ? & = & 22 \\ \div 2 & & \\ ? & = & 11 \end{array}$$

TOTAL
53



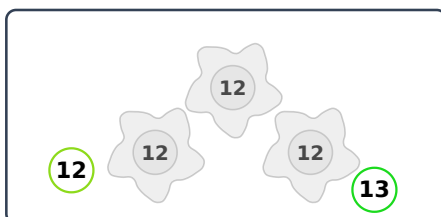
$$\begin{array}{rcl} 25 + 2 \times ? & = & 53 \\ - 25 & & \\ \hline 2 \times ? & = & 28 \\ \div 2 & & \\ ? & = & 14 \end{array}$$

TOTAL
85



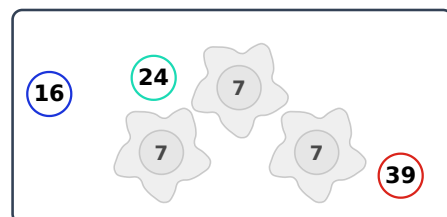
$$\begin{array}{rcl} 59 + 2 \times ? & = & 85 \\ - 59 & & \\ \hline 2 \times ? & = & 26 \\ \div 2 & & \\ ? & = & 13 \end{array}$$

TOTAL
61



$$\begin{array}{rcl} 25 + 3 \times ? & = & 61 \\ - 25 & & \\ \hline 3 \times ? & = & 36 \\ \div 3 & & \\ ? & = & 12 \end{array}$$

TOTAL
100

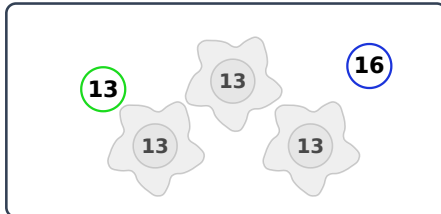


$$\begin{array}{rcl} 79 + 3 \times ? & = & 100 \\ - 79 & & \\ \hline 3 \times ? & = & 21 \\ \div 3 & & \\ ? & = & 7 \end{array}$$



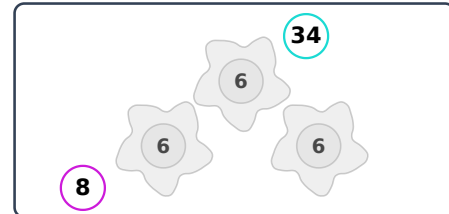
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
68



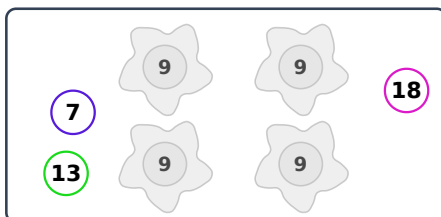
$$\begin{array}{rcl} 29 + 3 \times ? = 68 & & \\ - 29 & & \\ \hline 3 \times ? = 39 & & \\ \div 3 & & \\ \hline ? = 13 & & \end{array}$$

TOTAL
60



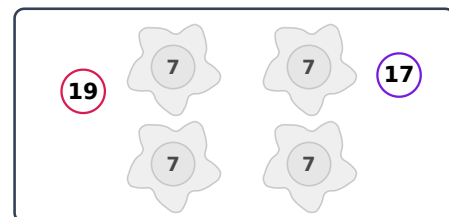
$$\begin{array}{rcl} 42 + 3 \times ? = 60 & & \\ - 42 & & \\ \hline 3 \times ? = 18 & & \\ \div 3 & & \\ \hline ? = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
74



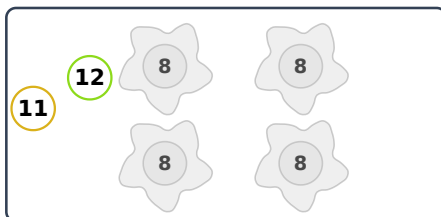
$$\begin{array}{rcl} 38 + 4 \times ? = 74 & & \\ - 38 & & \\ \hline 4 \times ? = 36 & & \\ \div 4 & & \\ \hline ? = 9 & & \end{array}$$

TOTAL
64



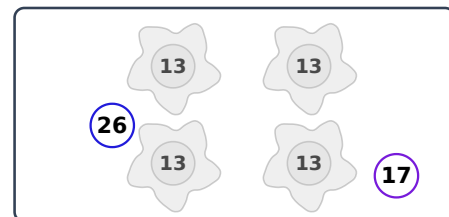
$$\begin{array}{rcl} 36 + 4 \times ? = 64 & & \\ - 36 & & \\ \hline 4 \times ? = 28 & & \\ \div 4 & & \\ \hline ? = 7 & & \end{array}$$

TOTAL
55



$$\begin{array}{rcl} 23 + 4 \times ? = 55 & & \\ - 23 & & \\ \hline 4 \times ? = 32 & & \\ \div 4 & & \\ \hline ? = 8 & & \end{array}$$

TOTAL
95

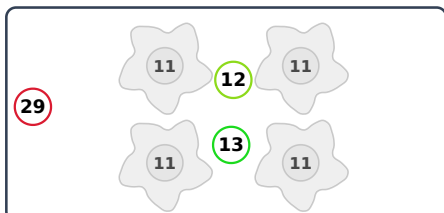


$$\begin{array}{rcl} 43 + 4 \times ? = 95 & & \\ - 43 & & \\ \hline 4 \times ? = 52 & & \\ \div 4 & & \\ \hline ? = 13 & & \end{array}$$



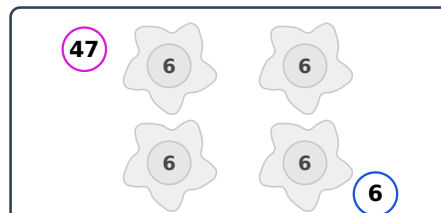
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
98



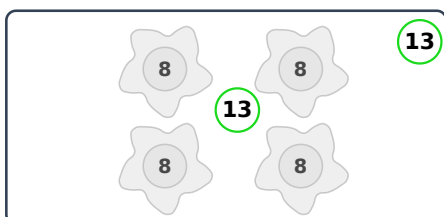
$$\begin{array}{rcl} - 54 & \left\{ \begin{array}{l} 54 + 4 \times ? = 98 \\ 4 \times ? = 44 \\ ? = 11 \end{array} \right. & - 54 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
77



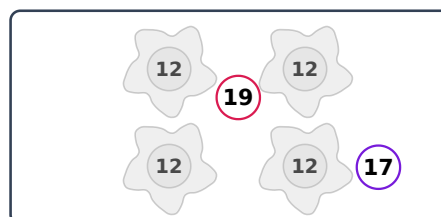
$$\begin{array}{rcl} - 53 & \left\{ \begin{array}{l} 53 + 4 \times ? = 77 \\ 4 \times ? = 24 \\ ? = 6 \end{array} \right. & - 53 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
58



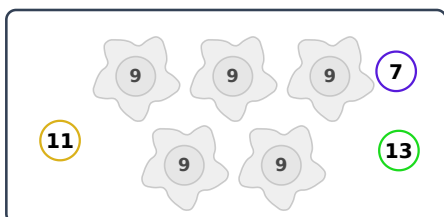
$$\begin{array}{rcl} - 26 & \left\{ \begin{array}{l} 26 + 4 \times ? = 58 \\ 4 \times ? = 32 \\ ? = 8 \end{array} \right. & - 26 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
84



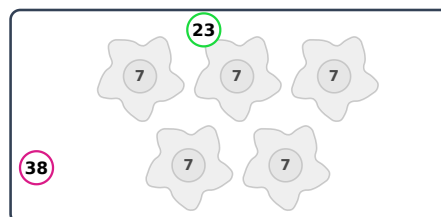
$$\begin{array}{rcl} - 36 & \left\{ \begin{array}{l} 36 + 4 \times ? = 84 \\ 4 \times ? = 48 \\ ? = 12 \end{array} \right. & - 36 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
76



$$\begin{array}{rcl} - 31 & \left\{ \begin{array}{l} 31 + 5 \times ? = 76 \\ 5 \times ? = 45 \\ ? = 9 \end{array} \right. & - 31 \\ \div 5 & & \div 5 \end{array}$$

TOTAL
96

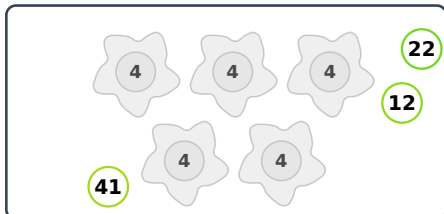


$$\begin{array}{rcl} - 61 & \left\{ \begin{array}{l} 61 + 5 \times ? = 96 \\ 5 \times ? = 35 \\ ? = 7 \end{array} \right. & - 61 \\ \div 5 & & \div 5 \end{array}$$



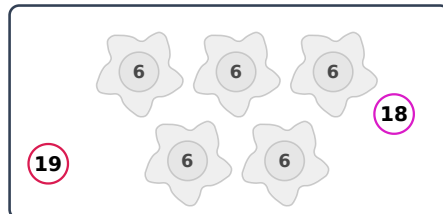
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
95



$$\begin{array}{rcl} - 75 & \left\{ \begin{array}{l} 75 + 5 \times ? = 95 \\ 5 \times ? = 20 \\ ? = 4 \end{array} \right. & \left. \begin{array}{l} - 75 \\ \div 5 \end{array} \right\} \end{array}$$

TOTAL
67



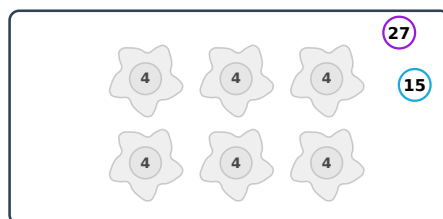
$$\begin{array}{rcl} - 37 & \left\{ \begin{array}{l} 37 + 5 \times ? = 67 \\ 5 \times ? = 30 \\ ? = 6 \end{array} \right. & \left. \begin{array}{l} - 37 \\ \div 5 \end{array} \right\} \end{array}$$

TOTAL
91



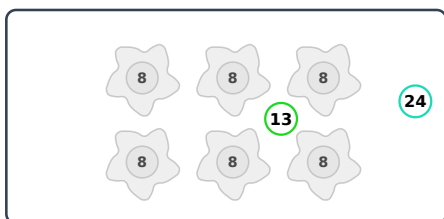
$$\begin{array}{rcl} - 49 & \left\{ \begin{array}{l} 49 + 6 \times ? = 91 \\ 6 \times ? = 42 \\ ? = 7 \end{array} \right. & \left. \begin{array}{l} - 49 \\ \div 6 \end{array} \right\} \end{array}$$

TOTAL
66



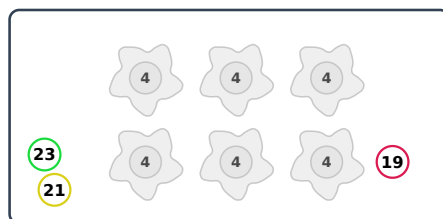
$$\begin{array}{rcl} - 42 & \left\{ \begin{array}{l} 42 + 6 \times ? = 66 \\ 6 \times ? = 24 \\ ? = 4 \end{array} \right. & \left. \begin{array}{l} - 42 \\ \div 6 \end{array} \right\} \end{array}$$

TOTAL
85



$$\begin{array}{rcl} - 37 & \left\{ \begin{array}{l} 37 + 6 \times ? = 85 \\ 6 \times ? = 48 \\ ? = 8 \end{array} \right. & \left. \begin{array}{l} - 37 \\ \div 6 \end{array} \right\} \end{array}$$

TOTAL
87

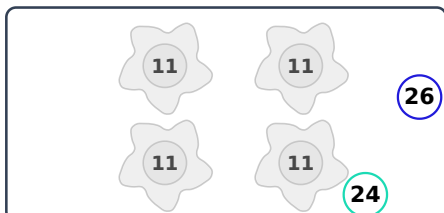


$$\begin{array}{rcl} - 63 & \left\{ \begin{array}{l} 63 + 6 \times ? = 87 \\ 6 \times ? = 24 \\ ? = 4 \end{array} \right. & \left. \begin{array}{l} - 63 \\ \div 6 \end{array} \right\} \end{array}$$



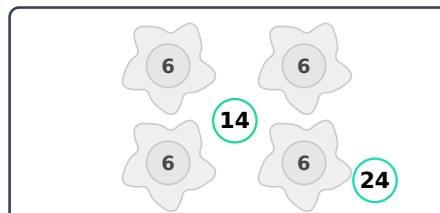
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
94



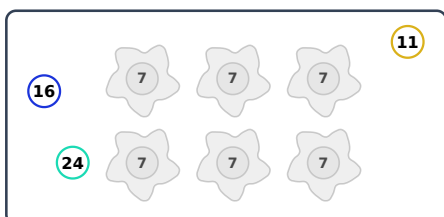
$$\begin{array}{rcl} - 50 & 50 + 4 \times ? = 94 & - 50 \\ \div 4 & 4 \times ? = 44 & \div 4 \\ & ? = 11 & \end{array}$$

TOTAL
62



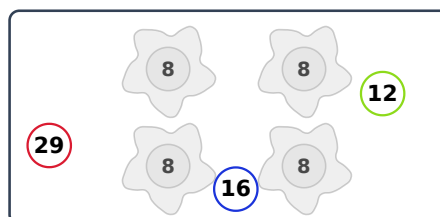
$$\begin{array}{rcl} - 38 & 38 + 4 \times ? = 62 & - 38 \\ \div 4 & 4 \times ? = 24 & \div 4 \\ & ? = 6 & \end{array}$$

TOTAL
93



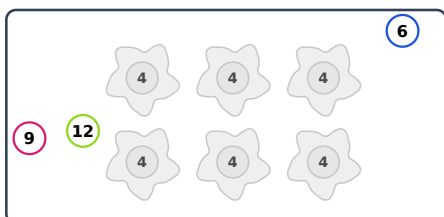
$$\begin{array}{rcl} - 51 & 51 + 6 \times ? = 93 & - 51 \\ \div 6 & 6 \times ? = 42 & \div 6 \\ & ? = 7 & \end{array}$$

TOTAL
89



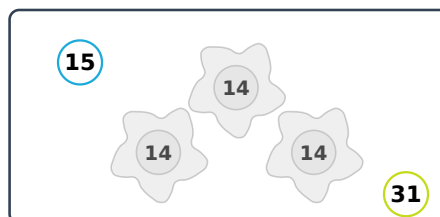
$$\begin{array}{rcl} - 57 & 57 + 4 \times ? = 89 & - 57 \\ \div 4 & 4 \times ? = 32 & \div 4 \\ & ? = 8 & \end{array}$$

TOTAL
51



$$\begin{array}{rcl} - 27 & 27 + 6 \times ? = 51 & - 27 \\ \div 6 & 6 \times ? = 24 & \div 6 \\ & ? = 4 & \end{array}$$

TOTAL
88

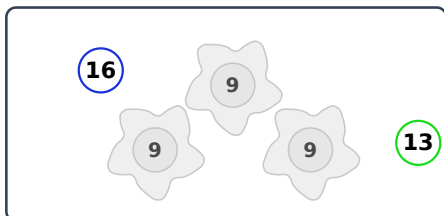


$$\begin{array}{rcl} - 46 & 46 + 3 \times ? = 88 & - 46 \\ \div 3 & 3 \times ? = 42 & \div 3 \\ & ? = 14 & \end{array}$$



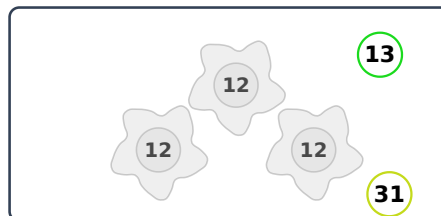
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
56



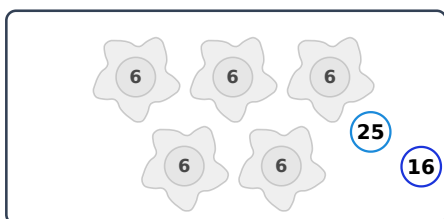
$$\begin{array}{rcl} - 29 & \left\{ \begin{array}{l} 29 + 3 \times ? = 56 \\ 3 \times ? = 27 \\ ? = 9 \end{array} \right. & - 29 \\ + 3 & & \div 3 \end{array}$$

TOTAL
80



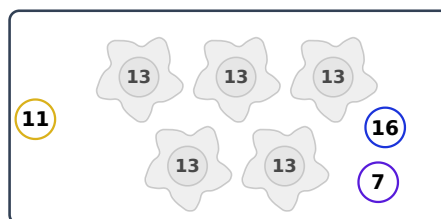
$$\begin{array}{rcl} - 44 & \left\{ \begin{array}{l} 44 + 3 \times ? = 80 \\ 3 \times ? = 36 \\ ? = 12 \end{array} \right. & - 44 \\ + 3 & & \div 3 \end{array}$$

TOTAL
71



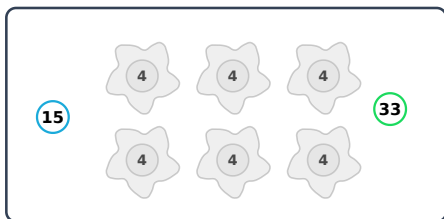
$$\begin{array}{rcl} - 41 & \left\{ \begin{array}{l} 41 + 5 \times ? = 71 \\ 5 \times ? = 30 \\ ? = 6 \end{array} \right. & - 41 \\ + 5 & & \div 5 \end{array}$$

TOTAL
99



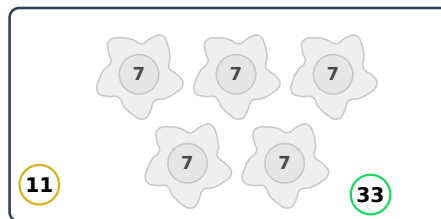
$$\begin{array}{rcl} - 34 & \left\{ \begin{array}{l} 34 + 5 \times ? = 99 \\ 5 \times ? = 65 \\ ? = 13 \end{array} \right. & - 34 \\ + 5 & & \div 5 \end{array}$$

TOTAL
72



$$\begin{array}{rcl} - 48 & \left\{ \begin{array}{l} 48 + 6 \times ? = 72 \\ 6 \times ? = 24 \\ ? = 4 \end{array} \right. & - 48 \\ + 6 & & \div 6 \end{array}$$

TOTAL
79



$$\begin{array}{rcl} - 44 & \left\{ \begin{array}{l} 44 + 5 \times ? = 79 \\ 5 \times ? = 35 \\ ? = 7 \end{array} \right. & - 44 \\ + 5 & & \div 5 \end{array}$$

ENCORE DES CARTES !

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



Les deux livrets réunis

De 2 à 6 taches, des totaux de 20 à 100 : celles du livret normal et celles-ci, mélangées.



Comme ce livret

De 2 à 6 taches, des totaux de 50 à 100 : le calibre des fiches.



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



Des paquets, et plusieurs taches



le ____ / ____



Encore plus de taches



le ____ / ____



Le grand défi



le ____ / ____

Jeu **SPLAT!** créé par **Steve Wyborney** (steveWyborney.com) — merci Steve !

Progression « SPLAT! cycle 3 » de Claire · outil **SPLAT! classique** de maths&go, avec l'IREMI de La Réunion.

Libre d'être imprimé, partagé et adapté — sans usage commercial, et sous la même licence.