

SPLAT!

classique

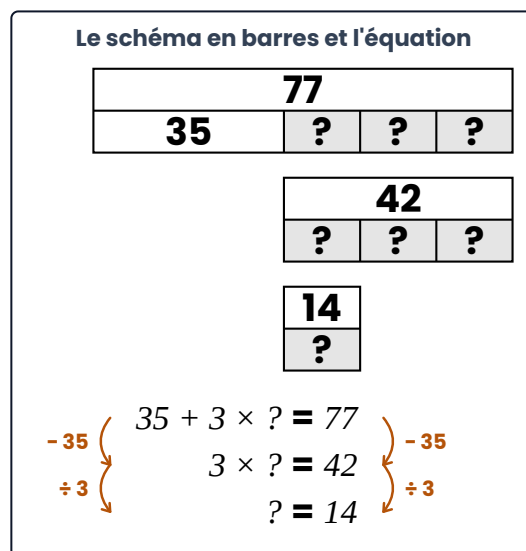
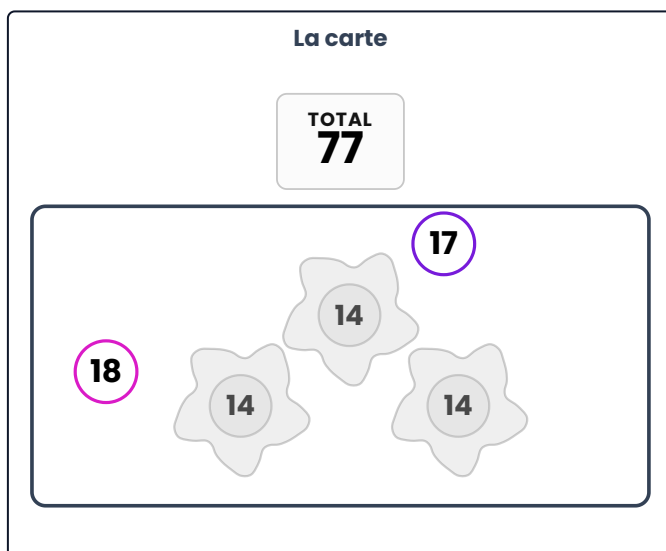
Des paquets, des taches...
et des totaux jusqu'à 100 !



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 en lettre

DANS CE LIVRET



Des paquets, et plusieurs taches

Deux taches, puis trois, puis quatre.



Encore plus de taches

Quatre taches, puis cinq, puis six.



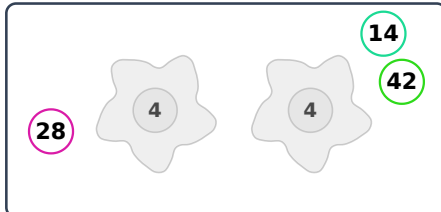
Le grand défi

De 2 à 6 taches, tout mélangé.



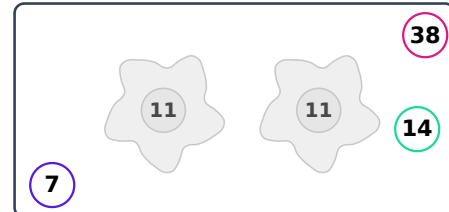
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
92



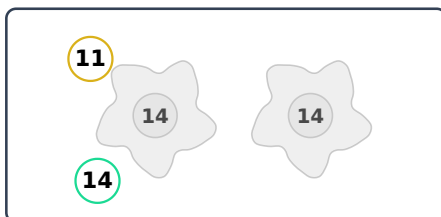
$$\begin{array}{rcl} 84 + 2c = 92 & & \\ - 84 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline 2c = 8 & & \\ \div 2 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline c = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
81



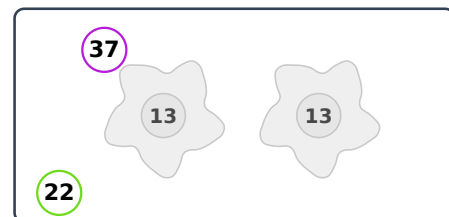
$$\begin{array}{rcl} 59 + 2t = 81 & & \\ - 59 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline 2t = 22 & & \\ \div 2 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline t = 11 & & \end{array}$$

TOTAL
53



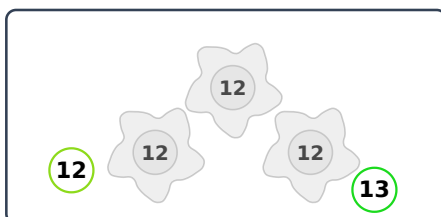
$$\begin{array}{rcl} 25 + 2t = 53 & & \\ - 25 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline 2t = 28 & & \\ \div 2 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline t = 14 & & \end{array}$$

TOTAL
85



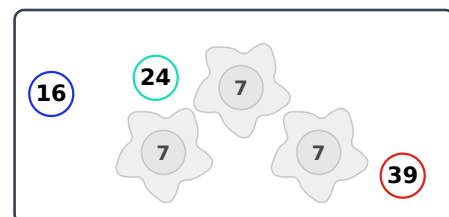
$$\begin{array}{rcl} 59 + 2t = 85 & & \\ - 59 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline 2t = 26 & & \\ \div 2 & \left\{ \begin{array}{l} \div 2 \end{array} \right. & \\ \hline t = 13 & & \end{array}$$

TOTAL
61



$$\begin{array}{rcl} 25 + 3n = 61 & & \\ - 25 & \left\{ \begin{array}{l} \div 3 \end{array} \right. & \\ \hline 3n = 36 & & \\ \div 3 & \left\{ \begin{array}{l} \div 3 \end{array} \right. & \\ \hline n = 12 & & \end{array}$$

TOTAL
100

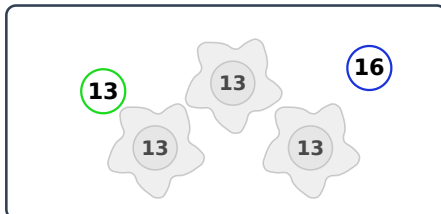


$$\begin{array}{rcl} 79 + 3a = 100 & & \\ - 79 & \left\{ \begin{array}{l} \div 3 \end{array} \right. & \\ \hline 3a = 21 & & \\ \div 3 & \left\{ \begin{array}{l} \div 3 \end{array} \right. & \\ \hline a = 7 & & \end{array}$$



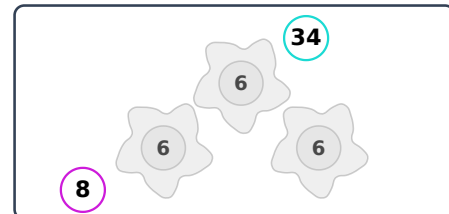
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
68



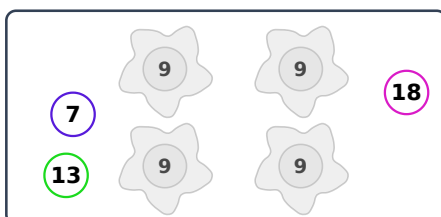
$$\begin{array}{rcl} 29 + 3a = 68 & & \\ - 29 & \left\{ \begin{array}{l} 3a = 39 \\ \div 3 \end{array} \right. & - 29 \\ \div 3 & & \div 3 \\ a = 13 & & \end{array}$$

TOTAL
60



$$\begin{array}{rcl} 42 + 3b = 60 & & \\ - 42 & \left\{ \begin{array}{l} 3b = 18 \\ \div 3 \end{array} \right. & - 42 \\ \div 3 & & \div 3 \\ b = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
74



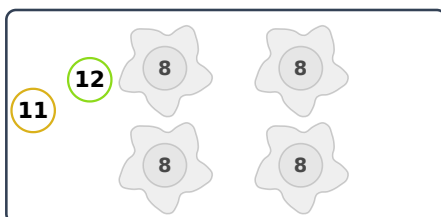
$$\begin{array}{rcl} 38 + 4m = 74 & & \\ - 38 & \left\{ \begin{array}{l} 4m = 36 \\ \div 4 \end{array} \right. & - 38 \\ \div 4 & & \div 4 \\ m = 9 & & \end{array}$$

TOTAL
64



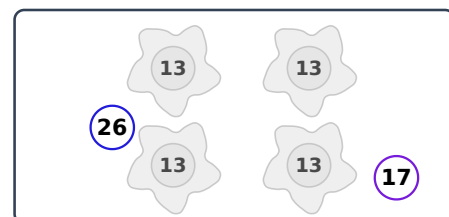
$$\begin{array}{rcl} 36 + 4x = 64 & & \\ - 36 & \left\{ \begin{array}{l} 4x = 28 \\ \div 4 \end{array} \right. & - 36 \\ \div 4 & & \div 4 \\ x = 7 & & \end{array}$$

TOTAL
55



$$\begin{array}{rcl} 23 + 4n = 55 & & \\ - 23 & \left\{ \begin{array}{l} 4n = 32 \\ \div 4 \end{array} \right. & - 23 \\ \div 4 & & \div 4 \\ n = 8 & & \end{array}$$

TOTAL
95

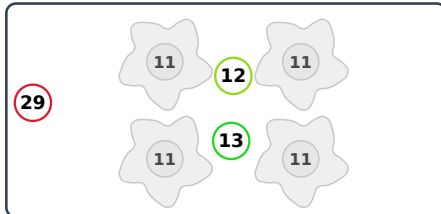


$$\begin{array}{rcl} 43 + 4t = 95 & & \\ - 43 & \left\{ \begin{array}{l} 4t = 52 \\ \div 4 \end{array} \right. & - 43 \\ \div 4 & & \div 4 \\ t = 13 & & \end{array}$$



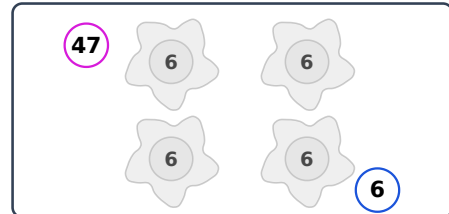
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
98



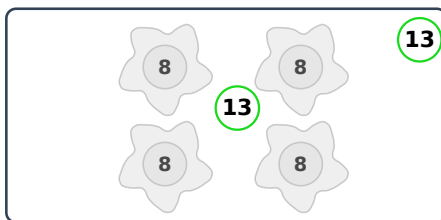
$$\begin{array}{rcl} - 54 & \left\{ \begin{array}{l} 54 + 4x = 98 \\ 4x = 44 \\ x = 11 \end{array} \right. & - 54 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
77



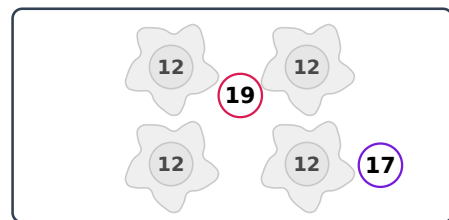
$$\begin{array}{rcl} - 53 & \left\{ \begin{array}{l} 53 + 4n = 77 \\ 4n = 24 \\ n = 6 \end{array} \right. & - 53 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
58



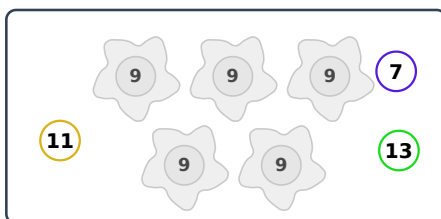
$$\begin{array}{rcl} - 26 & \left\{ \begin{array}{l} 26 + 4t = 58 \\ 4t = 32 \\ t = 8 \end{array} \right. & - 26 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
84



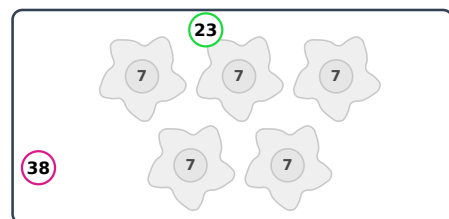
$$\begin{array}{rcl} - 36 & \left\{ \begin{array}{l} 36 + 4x = 84 \\ 4x = 48 \\ x = 12 \end{array} \right. & - 36 \\ \div 4 & & \div 4 \end{array}$$

TOTAL
76



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

TOTAL
96

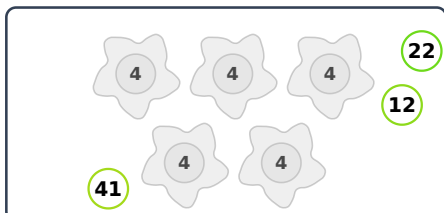


$$\begin{array}{rcl} - 61 & \left\{ \begin{array}{l} 61 + 5x = 96 \\ 5x = 35 \\ x = 7 \end{array} \right. & - 61 \\ \div 5 & & \div 5 \end{array}$$



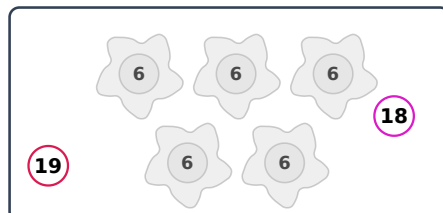
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
95



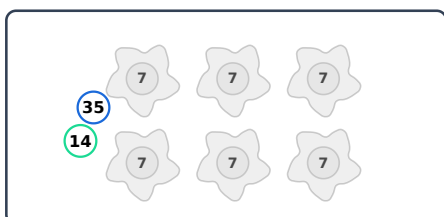
$$\begin{array}{rcl} 75 + 5m & = & 95 \\ - 75 & & \\ \hline 5m & = & 20 \\ \div 5 & & \\ m & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
67



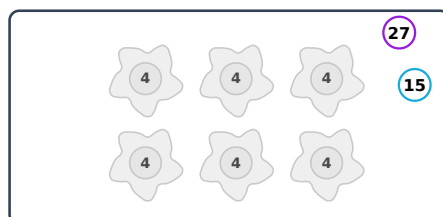
$$\begin{array}{rcl} 37 + 5a & = & 67 \\ - 37 & & \\ \hline 5a & = & 30 \\ \div 5 & & \\ a & = & 6 \end{array}$$

TOTAL
91



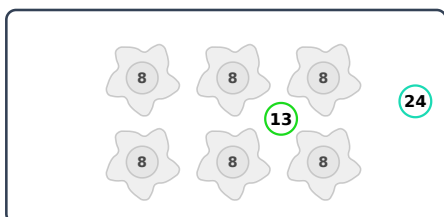
$$\begin{array}{rcl} 49 + 6t & = & 91 \\ - 49 & & \\ \hline 6t & = & 42 \\ \div 6 & & \\ t & = & 7 \end{array}$$

TOTAL
66



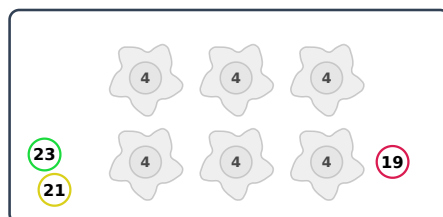
$$\begin{array}{rcl} 42 + 6b & = & 66 \\ - 42 & & \\ \hline 6b & = & 24 \\ \div 6 & & \\ b & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
85



$$\begin{array}{rcl} 37 + 6t & = & 85 \\ - 37 & & \\ \hline 6t & = & 48 \\ \div 6 & & \\ t & = & 8 \end{array}$$

TOTAL
87

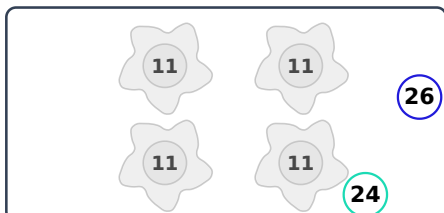


$$\begin{array}{rcl} 63 + 6t & = & 87 \\ - 63 & & \\ \hline 6t & = & 24 \\ \div 6 & & \\ t & = & 4 \end{array}$$



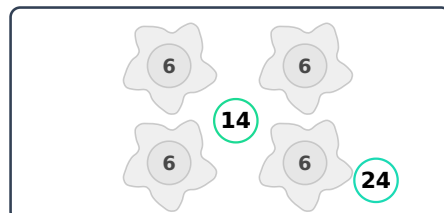
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
94



$$\begin{array}{rcl} 50 + 4m & = & 94 \\ - 50 & \left\{ \begin{array}{l} \div 4 \end{array} \right. & \\ \hline 4m & = & 44 \\ & \left\{ \begin{array}{l} \div 4 \end{array} \right. & \\ \hline m & = & 11 \end{array}$$

TOTAL
62



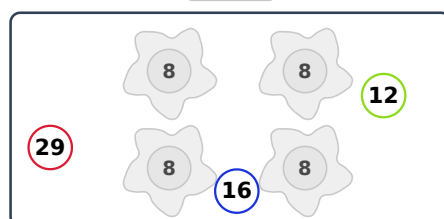
$$\begin{array}{rcl} 38 + 4x & = & 62 \\ - 38 & \left\{ \begin{array}{l} \div 4 \end{array} \right. & \\ \hline 4x & = & 24 \\ & \left\{ \begin{array}{l} \div 4 \end{array} \right. & \\ \hline x & = & 6 \end{array}$$

TOTAL
93



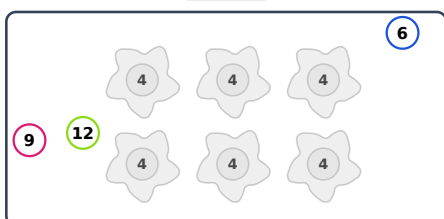
$$\begin{array}{rcl} 51 + 6b & = & 93 \\ - 51 & \left\{ \begin{array}{l} \div 6 \end{array} \right. & \\ \hline 6b & = & 42 \\ & \left\{ \begin{array}{l} \div 6 \end{array} \right. & \\ \hline b & = & 7 \end{array}$$

TOTAL
89



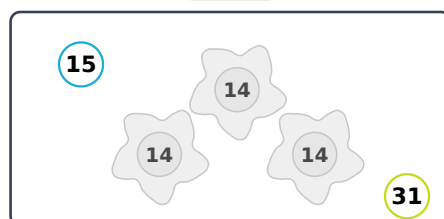
$$\begin{array}{rcl} 57 + 4m & = & 89 \\ - 57 & \left\{ \begin{array}{l} \div 4 \end{array} \right. & \\ \hline 4m & = & 32 \\ & \left\{ \begin{array}{l} \div 4 \end{array} \right. & \\ \hline m & = & 8 \end{array}$$

TOTAL
51



$$\begin{array}{rcl} 27 + 6n & = & 51 \\ - 27 & \left\{ \begin{array}{l} \div 6 \end{array} \right. & \\ \hline 6n & = & 24 \\ & \left\{ \begin{array}{l} \div 6 \end{array} \right. & \\ \hline n & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
88

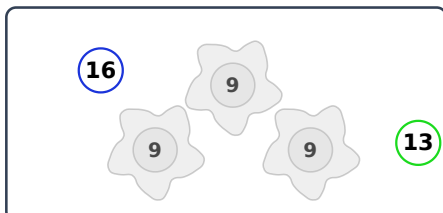


$$\begin{array}{rcl} 46 + 3a & = & 88 \\ - 46 & \left\{ \begin{array}{l} \div 3 \end{array} \right. & \\ \hline 3a & = & 42 \\ & \left\{ \begin{array}{l} \div 3 \end{array} \right. & \\ \hline a & = & 14 \end{array}$$



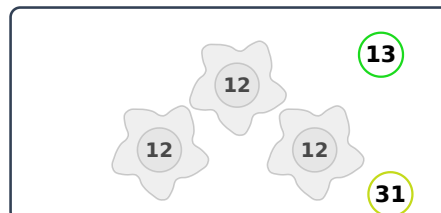
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
56



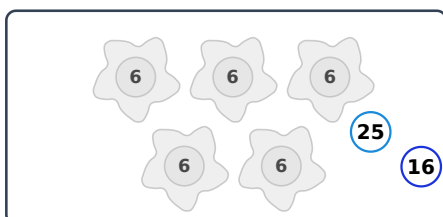
$$\begin{array}{rcl} 29 + 3a = 56 & & \\ - 29 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3a = 27 & & \\ a = 9 & & \end{array}$$

TOTAL
80



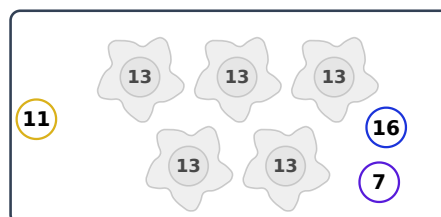
$$\begin{array}{rcl} 44 + 3a = 80 & & \\ - 44 & \left\{ \right. & \\ \div 3 & \left\{ \right. & \\ 3a = 36 & & \\ a = 12 & & \end{array}$$

TOTAL
71



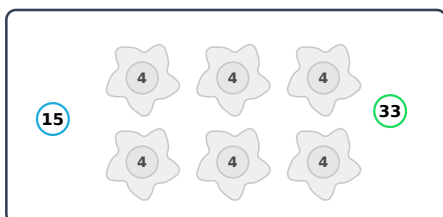
$$\begin{array}{rcl} 41 + 5n = 71 & & \\ - 41 & \left\{ \right. & \\ \div 5 & \left\{ \right. & \\ 5n = 30 & & \\ n = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
99



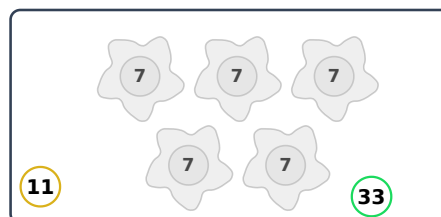
$$\begin{array}{rcl} 34 + 5a = 99 & & \\ - 34 & \left\{ \right. & \\ \div 5 & \left\{ \right. & \\ 5a = 65 & & \\ a = 13 & & \end{array}$$

TOTAL
72



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

TOTAL
79



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

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.