LE LIVRET EST FINI ?

# Et après ?

## 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.

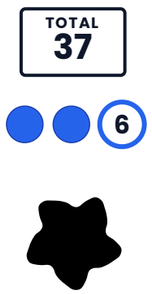
**Comme ce livret**

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

**La suite du voyage**

Va voir le monde 3, **SPLAT! Enquête**, où un indice relie les taches entre elles, puis le monde 4, **SPLAT! Système**, où l'on compare plusieurs plateaux pour tout trouver !

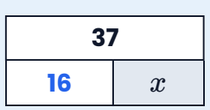
## POUR SE SOUVENIR




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**. On la nomme avec une **lettre** ($x$, $a$, $t$…) : c'est **ce qu'il faut trouver** ! Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.




**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.


Jeu **SPLAT!** créé par **Steve Wyborney** (stevewyborney.com) — merci Steve !
Livret et 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.


Unité apprenante Michel Debré

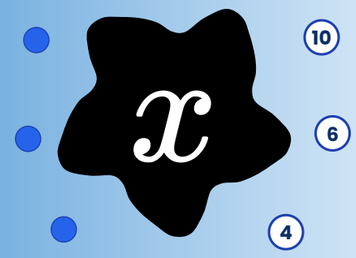


CORRECTION

MON LIVRET · MONDE 2 · LE DÉFI

# 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 appelé $x$. Trois gestes : on **additionne** les paquets (17 + 18 = 35), on **soustrait** (77 - 35 = 42), puis on **divise** (42 ÷ 3 = 14).

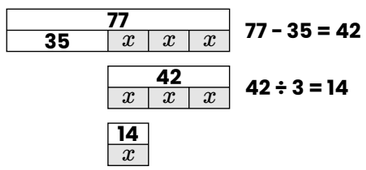
**EXEMPLE**

TOTAL 77

$x$ = 14

Sous chaque carte, c'est à toi : **dessine le schéma en barres ou écris l'équation**, puis écris ta réponse dans la case.

**Le schéma en barres**




ou

**L'équation**

$35 + 3x = 77$ (- 35)

$3x = 42$ (÷ 3)

$x = 14$

**Livret corrigé** — par l'équation · inconnue en lettre

## DANS CE LIVRET


**7** **Des paquets, et plusieurs taches**
Deux taches, puis trois, puis quatre.

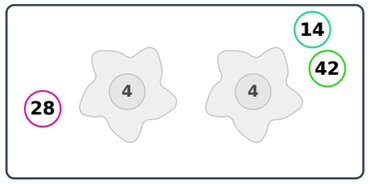
**8** **Encore plus de taches**
Quatre taches, puis cinq, puis six.

**9** **Le grand défi**
De 2 à 6 taches, tout mélangé.

# SPLAT! Fiche 7 — Des paquets, et plusieurs taches — Correction

Je rejoue ces cartes 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.**

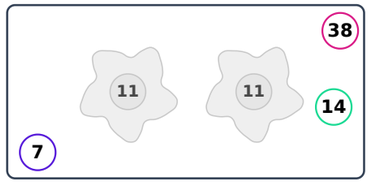



TOTAL **92**

$c = 4$

$$84 + 2c = 92$$
$$2c = 8$$
$$c = 4$$

(− 84, ÷ 2)

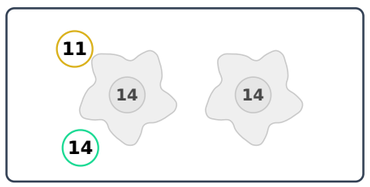



TOTAL **81**

$t = 11$

$$59 + 2t = 81$$
$$2t = 22$$
$$t = 11$$

(− 59, ÷ 2)

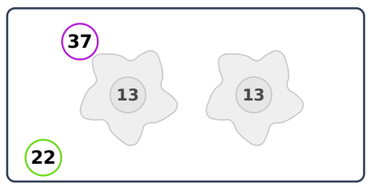



TOTAL **53**

$t = 14$

$$25 + 2t = 53$$
$$2t = 28$$
$$t = 14$$

(− 25, ÷ 2)

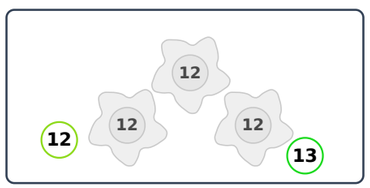



TOTAL **85**

$t = 13$

$$59 + 2t = 85$$
$$2t = 26$$
$$t = 13$$

(− 59, ÷ 2)

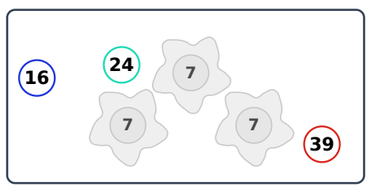



TOTAL **61**

$n = 12$

$$25 + 3n = 61$$
$$3n = 36$$
$$n = 12$$

(− 25, ÷ 3)




TOTAL **100**

$a = 7$

$$79 + 3a = 100$$
$$3a = 21$$
$$a = 7$$

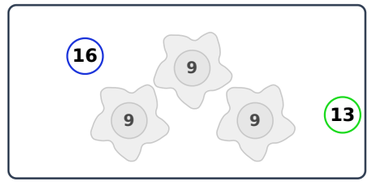
(− 79, ÷ 3)



# SPLAT! Fiche 9 bis — Le grand défi — Correction

Je rejoue ces cartes 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.**

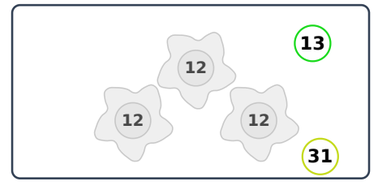



TOTAL **56**

$a = 9$

$$29 + 3a = 56$$
$$3a = 27$$
$$a = 9$$

(− 29, ÷ 3)

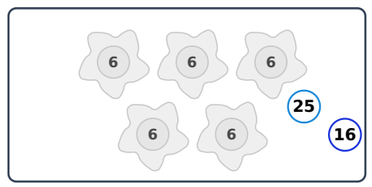



TOTAL **80**

$a = 12$

$$44 + 3a = 80$$
$$3a = 36$$
$$a = 12$$

(− 44, ÷ 3)

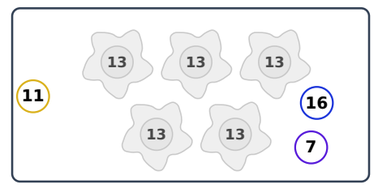



TOTAL **71**

$n = 6$

$$41 + 5n = 71$$
$$5n = 30$$
$$n = 6$$

(− 41, ÷ 5)




TOTAL **99**

$a = 13$

$$34 + 5a = 99$$
$$5a = 65$$
$$a = 13$$

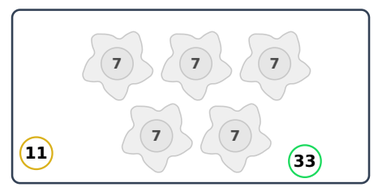
(− 34, ÷ 5)

TOTAL **72**

$x = 4$

$$48 + 6x = 72$$
$$6x = 24$$
$$x = 4$$

(− 48, ÷ 6)




TOTAL **79**

$x = 7$

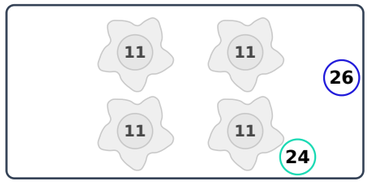
$$44 + 5x = 79$$
$$5x = 35$$
$$x = 7$$

(− 44, ÷ 5)

# SPLAT! Fiche 9 — Le grand défi — Correction

Je rejoue ces cartes 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.**

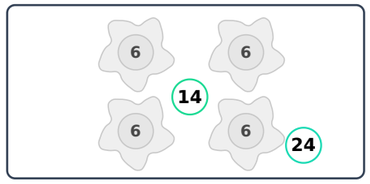



TOTAL **94**

$m = 11$

$$\begin{aligned} 50 + 4m &= 94 \\ 4m &= 44 \\ m &= 11 \end{aligned}$$

(− 50, ÷ 4) (− 50, ÷ 4)




TOTAL **62**

$x = 6$

$$\begin{aligned} 38 + 4x &= 62 \\ 4x &= 24 \\ x &= 6 \end{aligned}$$

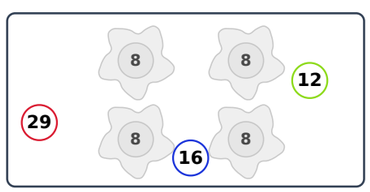
(− 38, ÷ 4) (− 38, ÷ 4)

TOTAL **93**

$b = 7$

$$\begin{aligned} 51 + 6b &= 93 \\ 6b &= 42 \\ b &= 7 \end{aligned}$$

(− 51, ÷ 6) (− 51, ÷ 6)

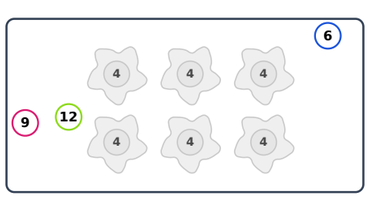



TOTAL **89**

$m = 8$

$$\begin{aligned} 57 + 4m &= 89 \\ 4m &= 32 \\ m &= 8 \end{aligned}$$

(− 57, ÷ 4) (− 57, ÷ 4)

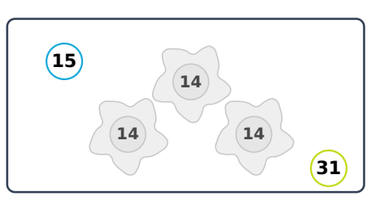



TOTAL **51**

$n = 4$

$$\begin{aligned} 27 + 6n &= 51 \\ 6n &= 24 \\ n &= 4 \end{aligned}$$

(− 27, ÷ 6) (− 27, ÷ 6)




TOTAL **88**

$a = 14$

$$\begin{aligned} 46 + 3a &= 88 \\ 3a &= 42 \\ a &= 14 \end{aligned}$$

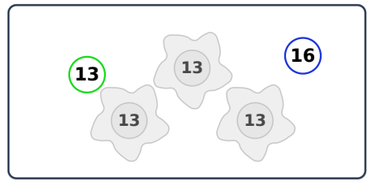
(− 46, ÷ 3) (− 46, ÷ 3)



# SPLAT! Fiche 7 bis — Des paquets, et plusieurs taches — Correction

Je rejoue ces cartes 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.**

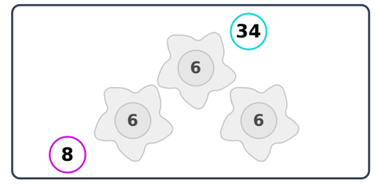



TOTAL **68**

$a = 13$

$$\begin{aligned} 29 + 3a &= 68 \\ 3a &= 39 \\ a &= 13 \end{aligned}$$

(− 29, ÷ 3) (− 29, ÷ 3)

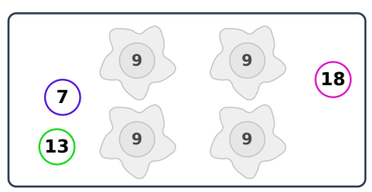



TOTAL **60**

$b = 6$

$$\begin{aligned} 42 + 3b &= 60 \\ 3b &= 18 \\ b &= 6 \end{aligned}$$

(− 42, ÷ 3) (− 42, ÷ 3)

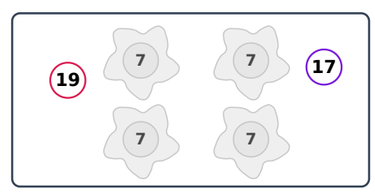



TOTAL **74**

$m = 9$

$$\begin{aligned} 38 + 4m &= 74 \\ 4m &= 36 \\ m &= 9 \end{aligned}$$

(− 38, ÷ 4) (− 38, ÷ 4)

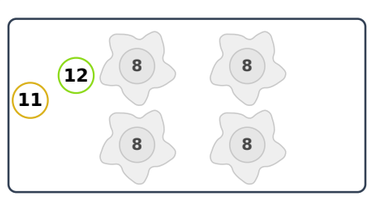



TOTAL **64**

$x = 7$

$$\begin{aligned} 36 + 4x &= 64 \\ 4x &= 28 \\ x &= 7 \end{aligned}$$

(− 36, ÷ 4) (− 36, ÷ 4)

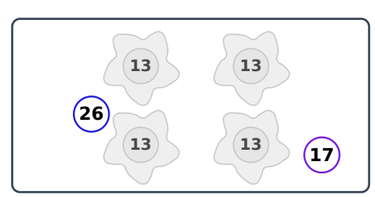



TOTAL **55**

$n = 8$

$$\begin{aligned} 23 + 4n &= 55 \\ 4n &= 32 \\ n &= 8 \end{aligned}$$

(− 23, ÷ 4) (− 23, ÷ 4)




TOTAL **95**

$t = 13$

$$\begin{aligned} 43 + 4t &= 95 \\ 4t &= 52 \\ t &= 13 \end{aligned}$$

(− 43, ÷ 4) (− 43, ÷ 4)

# SPLAT! Fiche 8 — Encore plus de taches — Correction

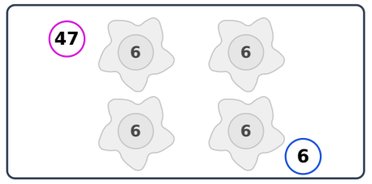
Je rejoue ces cartes en ligne

**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.**

TOTAL **98**

$x = 11$

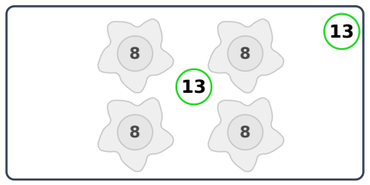
$$\begin{aligned} 54 + 4x &= 98 \quad (-54) \\ 4x &= 44 \quad (\div 4) \\ x &= 11 \end{aligned}$$




TOTAL **77**

$n = 6$

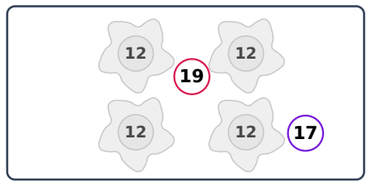
$$\begin{aligned} 53 + 4n &= 77 \quad (-53) \\ 4n &= 24 \quad (\div 4) \\ n &= 6 \end{aligned}$$




TOTAL **58**

$t = 8$

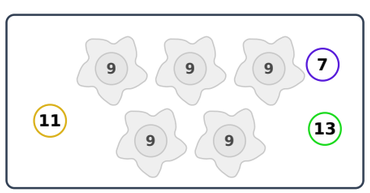
$$\begin{aligned} 26 + 4t &= 58 \quad (-26) \\ 4t &= 32 \quad (\div 4) \\ t &= 8 \end{aligned}$$




TOTAL **84**

$x = 12$

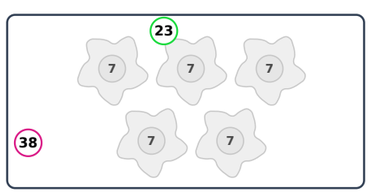
$$\begin{aligned} 36 + 4x &= 84 \quad (-36) \\ 4x &= 48 \quad (\div 4) \\ x &= 12 \end{aligned}$$




TOTAL **76**

$m = 9$

$$\begin{aligned} 31 + 5m &= 76 \quad (-31) \\ 5m &= 45 \quad (\div 5) \\ m &= 9 \end{aligned}$$




TOTAL **96**

$x = 7$

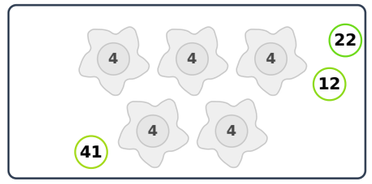
$$\begin{aligned} 61 + 5x &= 96 \quad (-61) \\ 5x &= 35 \quad (\div 5) \\ x &= 7 \end{aligned}$$



# SPLAT! Fiche 8 bis — Encore plus de taches — Correction

Je rejoue ces cartes en ligne

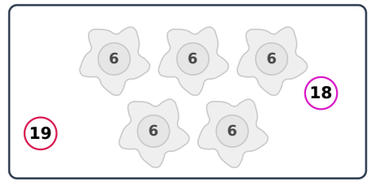
**Pour chaque carte :** Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**




TOTAL **95**

$m = 4$

$$\begin{aligned} 75 + 5m &= 95 \quad (-75) \\ 5m &= 20 \quad (\div 5) \\ m &= 4 \end{aligned}$$




TOTAL **67**

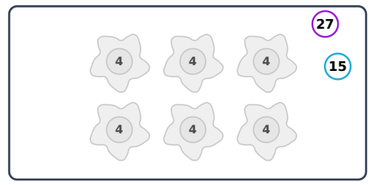
$a = 6$

$$\begin{aligned} 37 + 5a &= 67 \quad (-37) \\ 5a &= 30 \quad (\div 5) \\ a &= 6 \end{aligned}$$

TOTAL **91**

$t = 7$

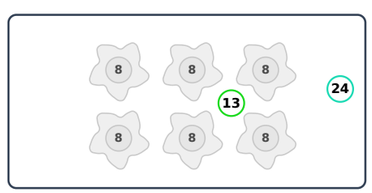
$$\begin{aligned} 49 + 6t &= 91 \quad (-49) \\ 6t &= 42 \quad (\div 6) \\ t &= 7 \end{aligned}$$




TOTAL **66**

$b = 4$

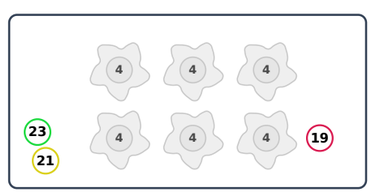
$$\begin{aligned} 42 + 6b &= 66 \quad (-42) \\ 6b &= 24 \quad (\div 6) \\ b &= 4 \end{aligned}$$




TOTAL **85**

$t = 8$

$$\begin{aligned} 37 + 6t &= 85 \quad (-37) \\ 6t &= 48 \quad (\div 6) \\ t &= 8 \end{aligned}$$




TOTAL **87**

$t = 4$

$$\begin{aligned} 63 + 6t &= 87 \quad (-63) \\ 6t &= 24 \quad (\div 6) \\ t &= 4 \end{aligned}$$