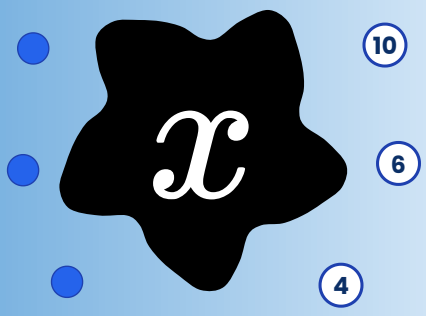
CORRECTION

MON LIVRET · MONDE 2

SPLAT!
classique

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

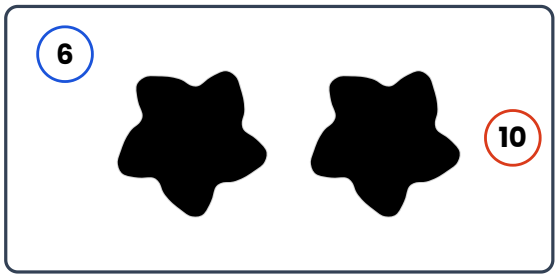


COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a 38 jetons au total : il y a deux paquets visibles, qui contiennent 6 et 10 jetons ; les deux 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 (6 + 10 = 16), on **soustrait** (38 - 16 = 22), puis on **divise** (22 ÷ 2 = 11).

EXEMPLE

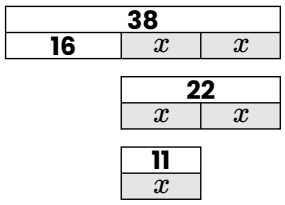


TOTAL **38**

x = **11**

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



38 - 16 = 22

22 ÷ 2 = 11

ou

L'équation

$$16 + 2x = 38 \quad (-16)$$
$$2x = 22 \quad (\div 2)$$
$$x = 11$$

Livret corrigé — par l'équation · inconnue en lettre

DANS CE LIVRET

7 **Le même jeu, un nouveau plateau**
Une tache, puis plusieurs, puis des taches et des jetons.

8 **Avec des paquets de jetons**
Les jetons arrivent en paquets : on compte plus vite.

9 **Le défi**
Paquets, taches et jetons : le grand mélange.

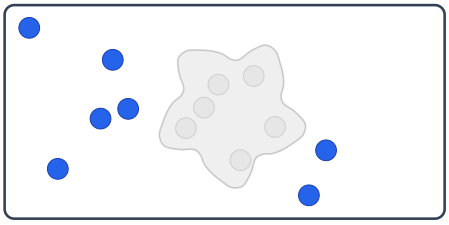
mathsgo.re/splat · CC BY-NC-SA 4.0

SPLAT!

Fiche 7 — Correction
Le même jeu, un nouveau plateau

Je rejoue ces cartes en ligne

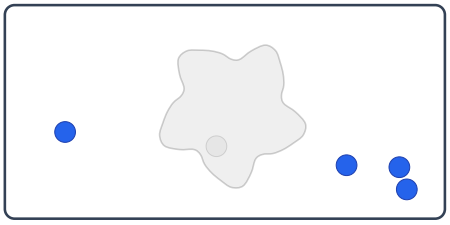
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**



TOTAL **13**

$x = 6$

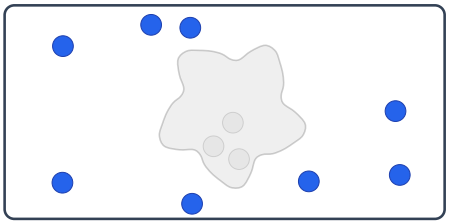
$$7 + x = 13 \quad (-7) \quad x = 6$$



TOTAL **5**

$a = 1$

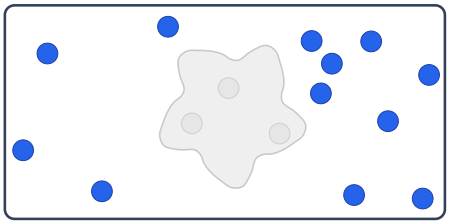
$$4 + a = 5 \quad (-4) \quad a = 1$$



TOTAL **11**

$b = 3$

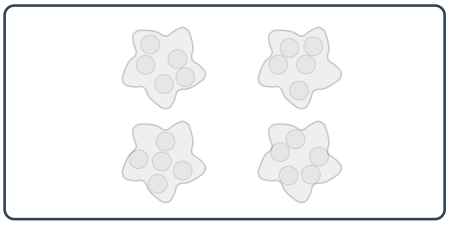
$$8 + b = 11 \quad (-8) \quad b = 3$$



TOTAL **15**

$c = 3$

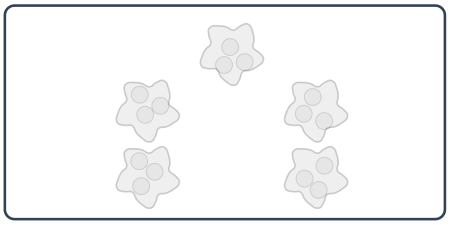
$$12 + c = 15 \quad (-12) \quad c = 3$$



TOTAL **20**

$m = 5$

$$4m = 20 \quad (\div 4) \quad m = 5$$



TOTAL **15**

$n = 3$

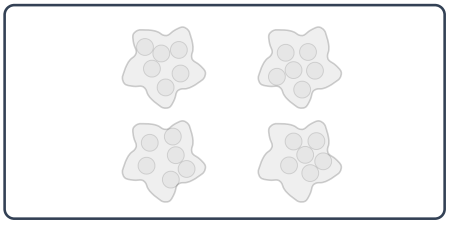
$$5n = 15 \quad (\div 5) \quad n = 3$$

SPLAT!

Fiche 7 bis — Correction
Le même jeu, un nouveau plateau

Je rejoue ces cartes en ligne

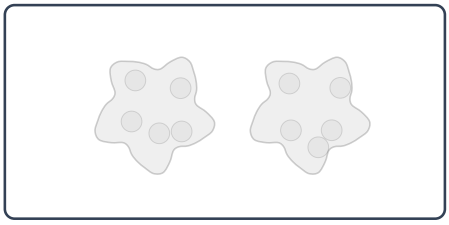
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**



TOTAL **24**

$t = 6$

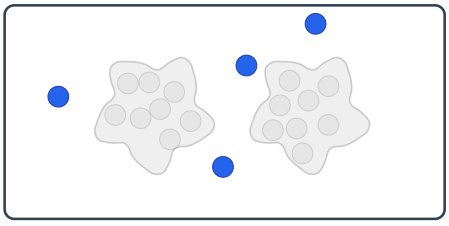
$$\begin{array}{l} 4t = 24 \\ \div 4 \downarrow \quad \downarrow \div 4 \\ t = 6 \end{array}$$



TOTAL **10**

$x = 5$

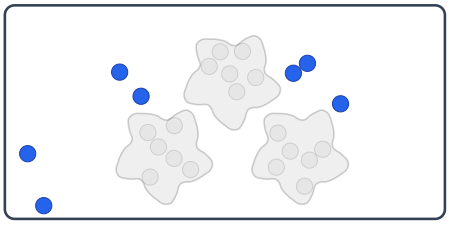
$$\begin{array}{l} 2x = 10 \\ \div 2 \downarrow \quad \downarrow \div 2 \\ x = 5 \end{array}$$



TOTAL **20**

$a = 8$

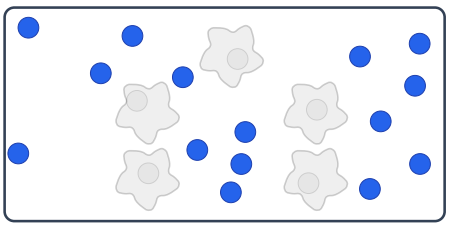
$$\begin{array}{l} 4 + 2a = 20 \\ -4 \downarrow \quad \downarrow -4 \\ 2a = 16 \\ \div 2 \downarrow \quad \downarrow \div 2 \\ a = 8 \end{array}$$



TOTAL **25**

$b = 6$

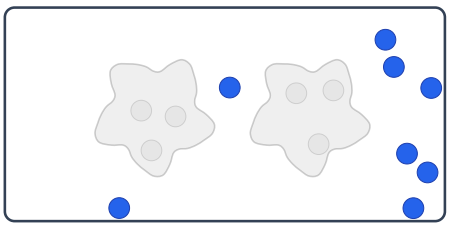
$$\begin{array}{l} 7 + 3b = 25 \\ -7 \downarrow \quad \downarrow -7 \\ 3b = 18 \\ \div 3 \downarrow \quad \downarrow \div 3 \\ b = 6 \end{array}$$



TOTAL **20**

$c = 1$

$$\begin{array}{l} 15 + 5c = 20 \\ -15 \downarrow \quad \downarrow -15 \\ 5c = 5 \\ \div 5 \downarrow \quad \downarrow \div 5 \\ c = 1 \end{array}$$



TOTAL **14**

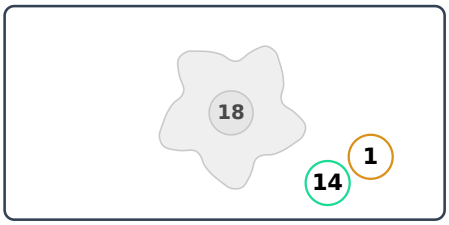
$m = 3$

$$\begin{array}{l} 8 + 2m = 14 \\ -8 \downarrow \quad \downarrow -8 \\ 2m = 6 \\ \div 2 \downarrow \quad \downarrow \div 2 \\ m = 3 \end{array}$$

SPLAT! Fiche 8 — Correction
Avec des paquets de jetons

Je rejoue ces cartes en ligne

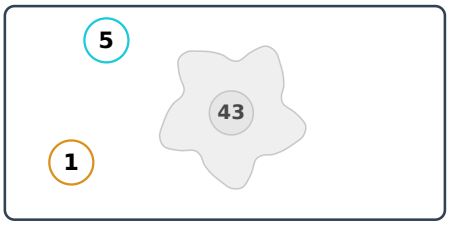
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.



TOTAL **33**

a = **18**

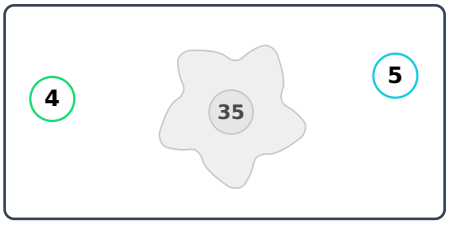
$$15 + a = 33 \quad (-15)$$
$$a = 18 \quad (-15)$$



TOTAL **49**

m = **43**

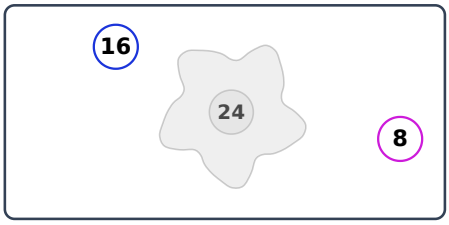
$$6 + m = 49 \quad (-6)$$
$$m = 43 \quad (-6)$$



TOTAL **44**

c = **35**

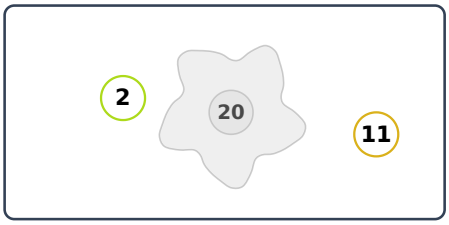
$$9 + c = 44 \quad (-9)$$
$$c = 35 \quad (-9)$$



TOTAL **48**

b = **24**

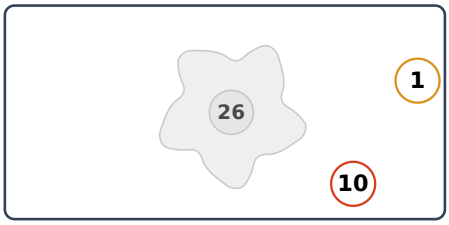
$$24 + b = 48 \quad (-24)$$
$$b = 24 \quad (-24)$$



TOTAL **33**

b = **20**

$$13 + b = 33 \quad (-13)$$
$$b = 20 \quad (-13)$$



TOTAL **37**

x = **26**

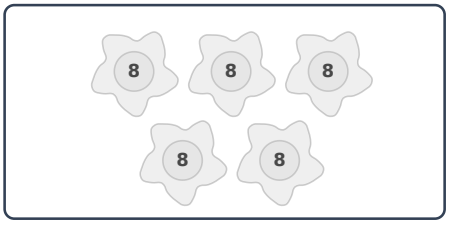
$$11 + x = 37 \quad (-11)$$
$$x = 26 \quad (-11)$$

mathsgo.re/splat · CC BY-NC-SA 4.0 · correction

SPLAT! Fiche 8 bis — Correction
Avec des paquets de jetons

Je rejoue ces cartes en ligne

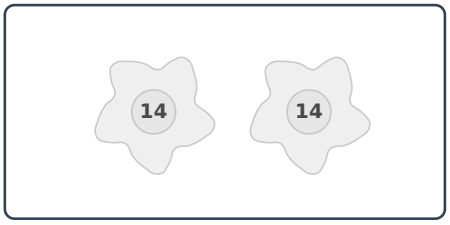
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**



TOTAL **40**

$m = 8$

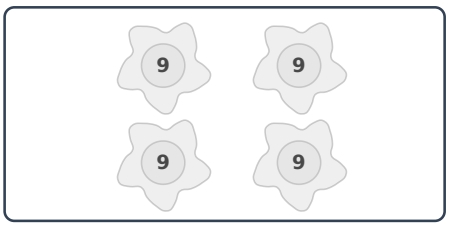
$$\div 5 \left(\begin{array}{c} 5m = 40 \\ m = 8 \end{array} \right) \div 5$$



TOTAL **28**

$m = 14$

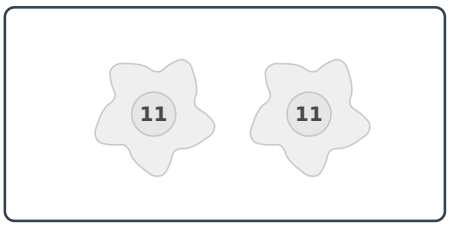
$$\div 2 \left(\begin{array}{c} 2m = 28 \\ m = 14 \end{array} \right) \div 2$$



TOTAL **36**

$t = 9$

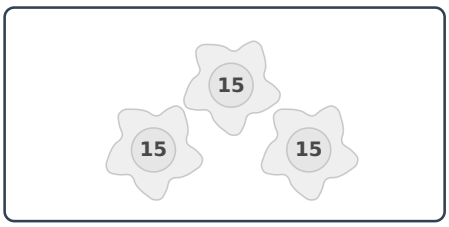
$$\div 4 \left(\begin{array}{c} 4t = 36 \\ t = 9 \end{array} \right) \div 4$$



TOTAL **22**

$n = 11$

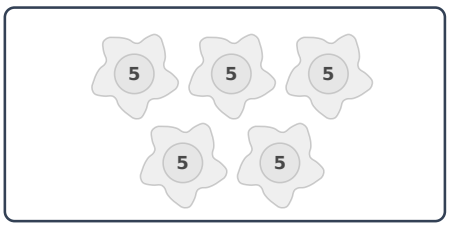
$$\div 2 \left(\begin{array}{c} 2n = 22 \\ n = 11 \end{array} \right) \div 2$$



TOTAL **45**

$a = 15$

$$\div 3 \left(\begin{array}{c} 3a = 45 \\ a = 15 \end{array} \right) \div 3$$



TOTAL **25**

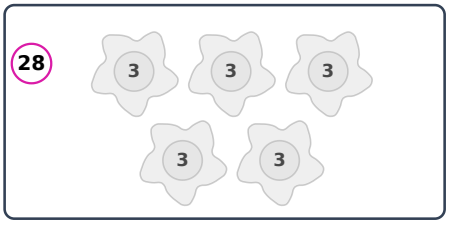
$n = 5$

$$\div 5 \left(\begin{array}{c} 5n = 25 \\ n = 5 \end{array} \right) \div 5$$

SPLAT! Fiche 9 — Le 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.**

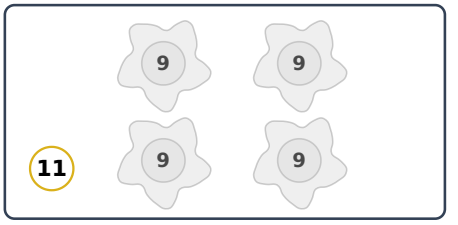


TOTAL **43**

$b = 3$

$$28 + 5b = 43$$
$$5b = 15$$
$$b = 3$$

(− 28, ÷ 5) (− 28, ÷ 5)

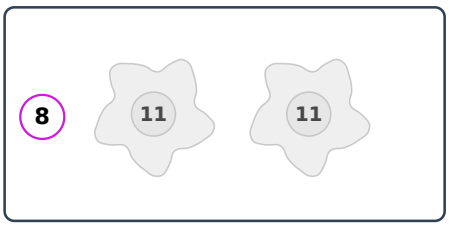


TOTAL **47**

$b = 9$

$$11 + 4b = 47$$
$$4b = 36$$
$$b = 9$$

(− 11, ÷ 4) (− 11, ÷ 4)

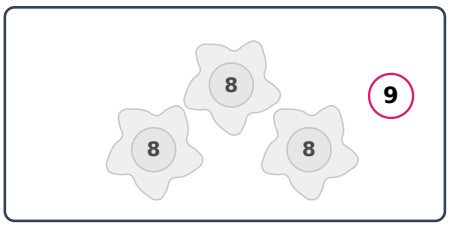


TOTAL **30**

$c = 11$

$$8 + 2c = 30$$
$$2c = 22$$
$$c = 11$$

(− 8, ÷ 2) (− 8, ÷ 2)

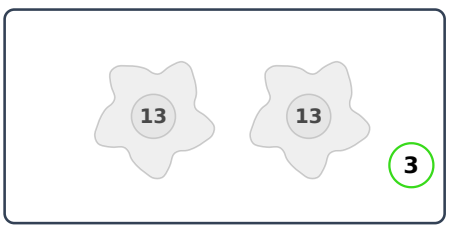


TOTAL **33**

$m = 8$

$$9 + 3m = 33$$
$$3m = 24$$
$$m = 8$$

(− 9, ÷ 3) (− 9, ÷ 3)

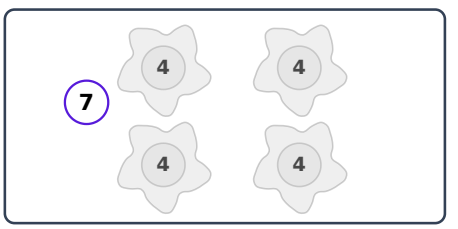


TOTAL **29**

$b = 13$

$$3 + 2b = 29$$
$$2b = 26$$
$$b = 13$$

(− 3, ÷ 2) (− 3, ÷ 2)



TOTAL **23**

$x = 4$

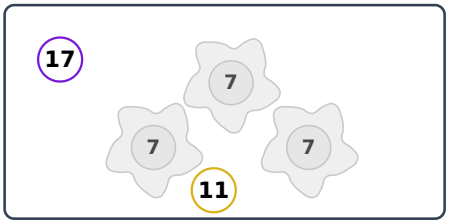
$$7 + 4x = 23$$
$$4x = 16$$
$$x = 4$$

(− 7, ÷ 4) (− 7, ÷ 4)

SPLAT! Fiche 9 bis — Le défi — Correction

Je rejoue ces cartes en ligne

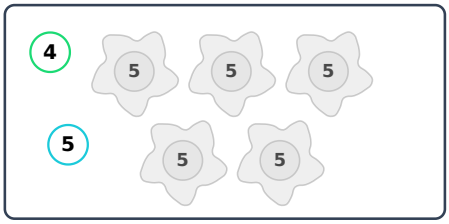
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**



TOTAL **49**

$x = 7$

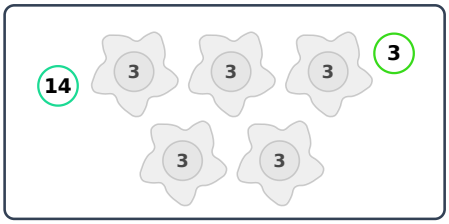
$$28 + 3x = 49$$ (− 28, ÷ 3)
$$3x = 21$$ (− 28, ÷ 3)
$$x = 7$$



TOTAL **34**

$x = 5$

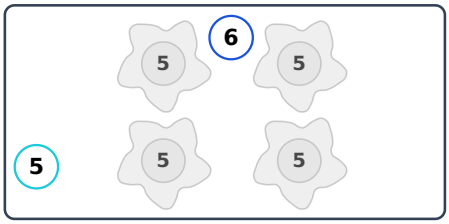
$$9 + 5x = 34$$ (− 9, ÷ 5)
$$5x = 25$$ (− 9, ÷ 5)
$$x = 5$$



TOTAL **32**

$m = 3$

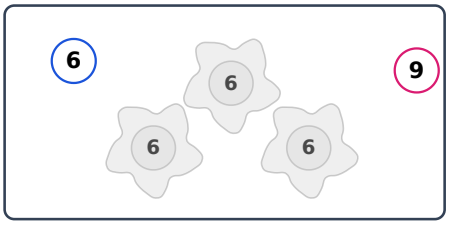
$$17 + 5m = 32$$ (− 17, ÷ 5)
$$5m = 15$$ (− 17, ÷ 5)
$$m = 3$$



TOTAL **31**

$x = 5$

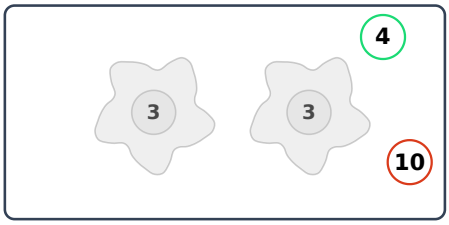
$$11 + 4x = 31$$ (− 11, ÷ 4)
$$4x = 20$$ (− 11, ÷ 4)
$$x = 5$$



TOTAL **33**

$x = 6$

$$15 + 3x = 33$$ (− 15, ÷ 3)
$$3x = 18$$ (− 15, ÷ 3)
$$x = 6$$



TOTAL **20**

$b = 3$

$$14 + 2b = 20$$ (− 14, ÷ 2)
$$2b = 6$$ (− 14, ÷ 2)
$$b = 3$$

mathsgo.re/splat · CC BY-NC-SA 4.0 · correction

LE LIVRET EST FINI ?

Et après ?

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

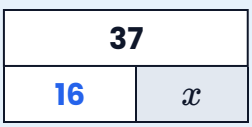
Va voir le monde 3, **SPLAT! Enquête**, où un indice relie les taches entre elles, puis le monde 4, **SPLAT! Système**, où l'on compare plusieurs plateaux pour tout trouver !

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