

SPLAT!

L'enquête rebondit

Des taches de même couleur...
puis des enquêtes sans total !



COMMENT ÇA MARCHE ?

La carte et son indice

TOTAL
38

Sous une tache bleue, il y a 7 jetons de plus que sous une tache noire.

noire

bleue

bleue

Sur cette carte, il y a 38 jetons au total, tous cachés sous trois taches : une tache noire et deux taches bleues. Les taches de même couleur cachent le même nombre de jetons ; un indice relie les deux couleurs.

On dessine **deux schémas en barres** : le premier compare les taches, le second les met bout à bout pour résoudre. La plus petite tache sert de référence : on note « ? » le nombre de jetons qu'elle cache. La page 2 montre l'enquête pas à pas.



Sur les fiches, la place sous chaque carte est pour toi : **dessine les schémas en barres**, puis trouve ce que cache chaque tache — comme l'exemple de la page 2.

Nom, prénom

Classe

DANS CE LIVRET



Des taches répétées

Même couleur, même nombre.



Répétées, fois plus ou moins

L'indice multiplie ou partage.



Sans total

Deux indices, et pas de total.



Sans total, à retourner

Deux indices à retourner.



Le défi qui rebondit

Répétées ou sans total.

L'enquête pas à pas

La carte et son indice

TOTAL
38

Sous une tache bleue, il y a 7 jetons de plus que sous une tache noire.



Le total : 38 jetons, tous cachés sous trois taches.

La règle : les taches de même couleur cachent le même nombre de jetons.

L'indice : « Sous une tache bleue, il y a 7 jetons de plus que sous une tache noire. »

Mon enquête : trouver ce que cache chaque tache.

1 Schéma de comparaison

Je représente chaque tache par une barre, les unes sous les autres. Les deux bleues ont la même barre.

noire	?			
bleue	?	7		
bleue	?	7		

} 38

2 Schéma regroupé

Je mets les barres bout à bout, sous le total.

38				
?	?	7	?	7
noire		bleue		bleue

$$3 \times ? + 7 + 7 = 38$$

3 Je range

Je mets les « ? » d'un côté, les nombres de l'autre.

38				
?	?	?	7	7
3 × ?				

$$3 \times ? + 7 + 7 = 38$$

4 Je regroupe

Je regroupe les nombres : $7 + 7 = 14$.

38			
?	?	?	14
3 × ?			

$$3 \times ? + 14 = 38$$

5 Je retire

J'enlève 14 en haut et en bas.

24			14
?	?	?	14
3 × ?			

$$3 \times ? = 38 - 14 = 24$$

6 Je partage

Je trouve ce que cache la tache noire.

8	8	8	14
?	?	?	14
3 × ?			

$$? = 24 \div 3 = 8$$

La tache noire cache donc 8 jetons

7 Je trouve une bleue

noire	8	→ 8
bleue	8	7 → 15
bleue	8	7 → 15

Chaque tache bleue cache donc $8 + 7 = 15$ jetons

Je réponds

8

La tache noire cache 8 jetons, chaque tache bleue 15.

Je vérifie

$$8 + 15 + 15 = 38 \checkmark$$



À toi ! Sur les fiches, sous chaque carte, **dessine les schémas en barres** pour t'aider, comme dans cet exemple, puis trouve ce que cache chaque tache.



Pour chaque carte : Utilise les indices pour déterminer la valeur cachée sous chaque tache. **Les taches de même couleur cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
40

Sous une tache noire, il y a 4 jetons de plus que sous une tache bleue.



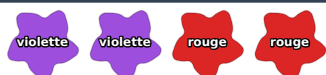
TOTAL
56

Sous une tache bleue, il y a 10 jetons de plus que sous une tache orange.



TOTAL
28

Sous une tache violette, il y a 4 jetons de moins que sous une tache rouge.



TOTAL
50

Sous une tache rouge, il y a 5 jetons de moins que sous une tache bleue.



SPLAT!

Fiche 21 — Répétées, fois plus ou moins

J'ai terminé
ma fiche,
je rejoue en ligne



Pour chaque carte : Utilise les indices pour déterminer la valeur cachée sous chaque tache. **Les taches de même couleur cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
56

Sous une tache orange, il y a 2 fois plus de jetons que sous une tache noire.



TOTAL
36

Sous une tache bleue, il y a le quadruple des jetons d'une tache verte.



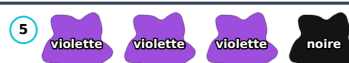
TOTAL
28

Sous une tache rouge, il y a 2 fois moins de jetons que sous une tache noire.



TOTAL
30

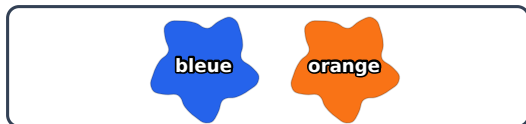
Sous une tache violette, il y a la moitié des jetons d'une tache noire.





Pour chaque carte : Utilise les indices pour déterminer la valeur cachée sous chaque tache.

Sous la tache orange, il y a 2 fois plus de jetons que sous la tache bleue.
Sous la tache orange, il y a 12 jetons de plus que sous la tache bleue.



① Schéma de comparaison — pas de total : je regarde ce qui dépasse



Sous la tache bleue, il y a 2 fois plus de jetons que sous la tache noire.
Sous la tache bleue, il y a 6 jetons de plus que sous la tache noire.



Sous la tache rouge, il y a 3 fois plus de jetons que sous la tache verte.
Sous la tache rouge, il y a 26 jetons de plus que sous la tache verte.



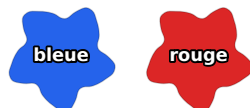
Sous la tache verte, il y a 4 fois plus de jetons que sous la tache noire.
Sous la tache verte, il y a 21 jetons de plus que sous la tache noire.





Pour chaque carte : Utilise les indices pour déterminer la valeur cachée sous chaque tache.
Reformule l'indice avant de dessiner ton schéma.

Sous la tache rouge, il y a 2 fois moins de jetons que sous la tache bleue.
Sous la tache rouge, il y a 20 jetons de moins que sous la tache bleue.



Sous la tache noire, il y a 3 fois moins de jetons que sous la tache orange.
Sous la tache noire, il y a 16 jetons de moins que sous la tache orange.



Sous la tache verte, il y a 3 fois moins de jetons que sous la tache bleue.
Sous la tache verte, il y a 12 jetons de moins que sous la tache bleue.



Sous la tache violette, il y a 4 fois moins de jetons que sous la tache rouge.
Sous la tache violette, il y a 30 jetons de moins que sous la tache rouge.





Pour chaque carte : Utilise les indices pour déterminer la valeur cachée sous chaque tache. **Les taches de même couleur cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
64

Sous une tache noire, il y a 2 fois plus de jetons que sous une tache rouge.



TOTAL
66

Sous une tache noire, il y a 2 fois plus de jetons que sous une tache orange.



Sous la tache noire, il y a 2 fois moins de jetons que sous la tache verte.
Sous la tache verte, il y a 14 jetons de plus que sous la tache noire.



Sous la tache violette, il y a 2 fois plus de jetons que sous la tache bleue.
Sous la tache bleue, il y a 18 jetons de moins que sous la tache violette.



Et après ?

ENCORE DES CARTES !

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



Taches répétées

Même couleur, même nombre, comme les fiches 20 et 21.



Sans total

Deux indices, pas de total, comme les fiches 22 et 23.



Le défi qui rebondit

Tout mélangé, comme la fiche 24.



Je révise

La partie 2, pour ne pas oublier !



La suite du voyage

Continue avec le monde 4, **SPLAT! Système** : plusieurs plateaux, un total pour chacun... compare-les !

POUR NE PAS OUBLIER

Une carte sans total corrigée, puis la même sorte de carte à résoudre.

Un exemple corrigé

verte = 3 × noire
verte = noire + 24



① Schéma de comparaison — pas de total : je regarde ce qui dépasse

noire	?		
verte	?	?	?

24 de plus que la noire

② Je calcule

$$2 \times ? = 24$$

$$? = 24 \div 2 = 12$$

La tache noire cache donc 12 jetons

La tache verte cache donc $3 \times 12 = 36$ jetons

Je réponds

La tache noire cache 12 jetons, la tache verte 36.

Je vérifie : verte = noire + 24 : $36 = 12 + 24$ ✓

À toi !

Sous la tache verte, il y a 3 fois plus de jetons que sous la tache orange.

Sous la tache verte, il y a 22 jetons de plus que sous la tache orange.

