

SPLAT!

Enquête

Un indice relie les taches...
à toi de mener l'enquête !



COMMENT ÇA MARCHE ?

La carte et son indice

TOTAL
26

Sous la tache verte, il y a 8 jetons de plus que sous la tache noire.



Sur cette carte, il y a 26 jetons au total, tous cachés sous deux taches : la tache noire et la tache verte. Un indice les relie.

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



De plus que

Deux taches, un indice : de plus.



De moins que

Le même jeu, à l'envers.



Trois taches, une référence

Deux indices, depuis la plus petite.



Trois taches en chaîne

La tache commune est au milieu.



Référence ou chaîne ?

À toi de reconnaître le dessin.

L'enquête pas à pas

La carte et son indice

TOTAL
26

Sous la tache verte, il y a 8 jetons de plus que sous la tache noire.



Le total : 26 jetons, tous cachés sous deux taches.

L'indice : « Sous la tache verte, il y a 8 jetons de plus que sous la tache noire. »

Mon enquête : trouver ce que cache chaque tache.

1

Schéma de comparaison

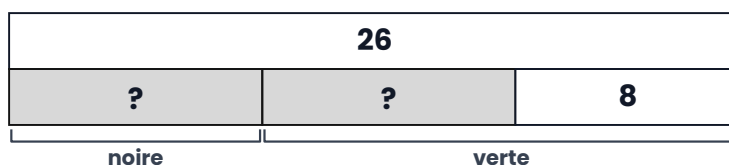
Je représente chaque tache par une barre, les unes sous les autres.



2

Schéma regroupé

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

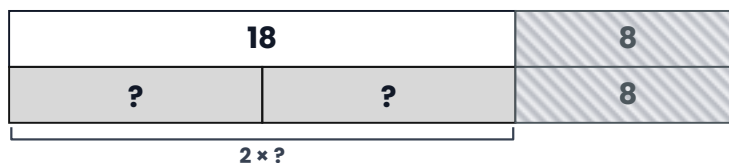


$$2 \times ? + 8 = 26$$

3

Je retire

J'enlève 8 en haut et en bas.

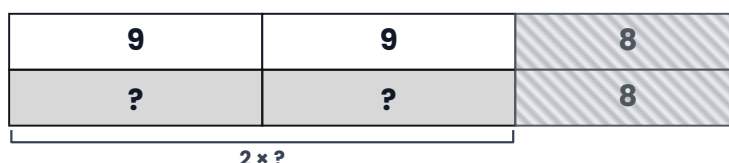


$$2 \times ? = 26 - 8 = 18$$

4

Je partage

Je trouve ce que cache la tache noire.

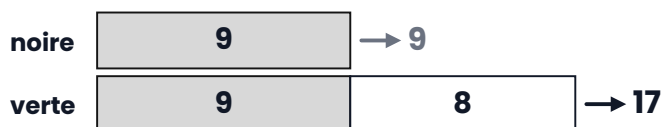


$$? = 18 \div 2 = 9$$

La tache noire cache donc 9 jetons

5

Je trouve la verte



La tache verte cache donc $9 + 8 = 17$ jetons

6

Je réponds

La tache noire cache 9 jetons, la tache verte 17.

Je vérifie

$$9 + 17 = 26 \checkmark$$



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.

TOTAL
20

Sous la tache bleue, il y a 6 jetons de plus que sous la tache orange.



TOTAL
23

Sous la tache orange, il y a 13 jetons de plus que sous la tache rouge.



TOTAL
34

Sous la tache bleue, il y a 10 jetons de plus que sous la tache noire.



TOTAL
50

Sous la tache orange, il y a 14 jetons de plus que sous la tache verte.

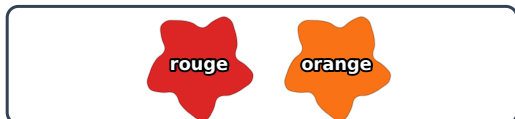




Pour chaque carte : Utilise les indices pour déterminer la valeur cachée sous chaque tache.
Reformule l'indice avant de dessiner ton schéma.

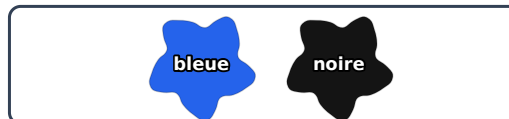
TOTAL
38

Sous la tache orange, il y a 14 jetons de moins que sous la tache rouge.



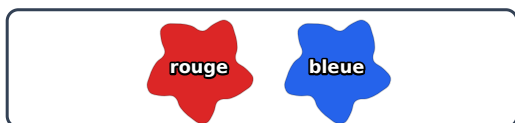
TOTAL
40

Sous la tache bleue, il y a 2 jetons de moins que sous la tache noire.



TOTAL
20

Sous la tache bleue, il y a 4 jetons de moins que sous la tache rouge.



TOTAL
50

Sous la tache rouge, il y a 12 jetons de moins que sous la tache noire.





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

TOTAL
49

Sous la tache violette, il y a 7 jetons de plus que sous la tache orange.
Sous la tache noire, il y a 3 jetons de plus que sous la tache orange.



① Schéma de comparaison



TOTAL
26

Sous la tache bleue, il y a 5 jetons de plus que sous la tache verte.
Sous la tache noire, il y a 6 jetons de plus que sous la tache verte.



TOTAL
44

Sous la tache noire, il y a 11 jetons de moins que sous la tache bleue.
Sous la tache violette, il y a 3 jetons de plus que sous la tache noire.



TOTAL
35

Sous la tache bleue, il y a 2 jetons de moins que sous la tache violette.
Sous la tache bleue, il y a 6 jetons de moins que sous la tache orange.





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

TOTAL
20

Sous la tache verte, il y a 3 jetons de plus que sous la tache bleue.
Sous la tache orange, il y a 2 jetons de plus que sous la tache verte.



① Schéma de comparaison — je remplace la verte



TOTAL
39

Sous la tache rouge, il y a 5 jetons de plus que sous la tache violette.
Sous la tache verte, il y a 8 jetons de plus que sous la tache rouge.



TOTAL
36

Sous la tache bleue, il y a 8 jetons de plus que sous la tache orange.
Sous la tache bleue, il y a 2 jetons de moins que sous la tache rouge.



TOTAL
41

Sous la tache noire, il y a 3 jetons de moins que sous la tache bleue.
Sous la tache bleue, il y a 11 jetons de moins que sous la tache rouge.





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

TOTAL
43

Sous la tache violette, il y a 4 jetons de moins que sous la tache bleue.
Sous la tache verte, il y a 8 jetons de plus que sous la tache bleue.



TOTAL
39

Sous la tache violette, il y a 8 jetons de plus que sous la tache noire.
Sous la tache noire, il y a 7 jetons de moins que sous la tache bleue.



TOTAL
48

Sous la tache noire, il y a 8 jetons de plus que sous la tache orange.
Sous la tache bleue, il y a 5 jetons de plus que sous la tache noire.



3



TOTAL
20

Sous la tache verte, il y a 2 jetons de moins que sous la tache rouge.
Sous la tache verte, il y a 9 jetons de moins que sous la tache orange.



LE LIVRET EST FINI ?

Et après ?

ENCORE DES CARTES !

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



Deux taches

De plus ou de moins, comme les fiches 10 et 11.



Une référence

Trois taches, comme la fiche 12.



En chaîne

Trois taches, comme les fiches 13 et 14.



Je révise

Le monde 2, pour ne pas oublier !



La suite du voyage

Continue avec la partie 2, **Grande enquête** : fois plus, fois moins !

LE DÉFI !

Deux enquêtes plus difficiles : des jetons visibles et de grands nombres.

TOTAL
50

Sous la tache orange, il y a 4 jetons de plus que sous la tache rouge.
Sous la tache bleue, il y a 10 jetons de plus que sous la tache rouge.



TOTAL
78

Sous la tache orange, il y a 14 jetons de moins que sous la tache rouge.
Sous la tache rouge, il y a 4 jetons de moins que sous la tache verte.



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

Livret et outil **SPLAT! Enquête** 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