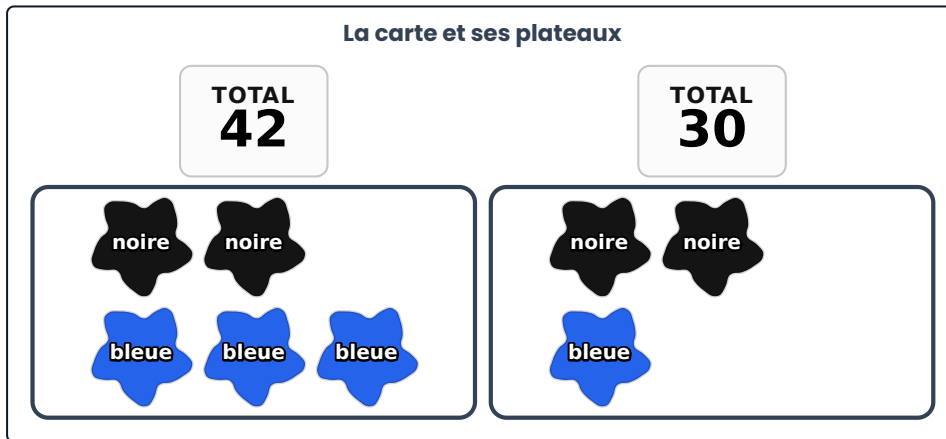


SPLAT! système

Plusieurs plateaux...
compare-les pour tout trouver !

COMMENT ÇA MARCHE ?

La carte et ses plateaux



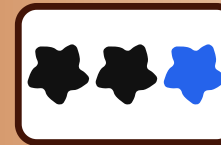
Sur cette carte, deux plateaux, un total pour chacun. Une couleur cache partout le même nombre de jetons.

Pour trouver ce que cache chaque couleur, on **compare les plateaux**. Les pages 2 et 3 le font pas à pas.



Sur les fiches, la place sous chaque carte est pour toi : **dessine le schéma**, puis trouve ce que cache chaque couleur — comme l'exemple des pages 2 et 3.

TOTAL
?



TOTAL
?



Livret corrigé
avec les taches

DANS CE LIVRET

25

Je retire

Le petit plateau est dans le grand : retire-le.

26

Je remplace

Je remplace un plateau par son total.

27

J'additionne

J'additionne les plateaux, puis je partage.

28

À toi de choisir

Deux cartes se ressemblent :
je choisis le geste.

Le système pas à pas

La carte et ses plateaux

TOTAL
42TOTAL
30

1er plateau : deux taches noires et trois taches bleues, total 42.

2e plateau : deux taches noires et une tache bleue, total 30.

Une couleur cache partout le même nombre de jetons.

Mon enquête : trouver ce que cache chaque couleur.

Les deux plateaux

42



30



Je remplace le petit plateau par son total

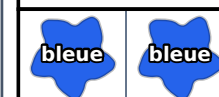
42



Je retire

12

$$42 - 30$$



Je partage

6

$$12 \div 2$$



Je remplace

30



Je retire

24

$$30 - 6$$



Je partage

12

$$24 \div 2$$



Je vérifie

$$2 \times 12 + 3 \times 6 = 42 \quad \checkmark$$

$$2 \times 12 + 6 = 30 \quad \checkmark$$

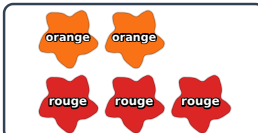
noire = 12 bleue = 6

À TOI !

La même sorte de carte — corrigée

La carte et ses plateaux

TOTAL
41



TOTAL
27



1er plateau : deux taches orange et trois taches rouges, total 41.

2e plateau : deux taches orange et une tache rouge, total 27.

À toi ! La même sorte de carte, d'autres nombres : le schéma rempli.

Les deux plateaux

41

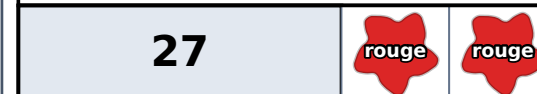


27



Je remplace le petit plateau par son total

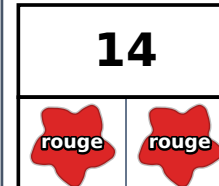
41



Je retire

14

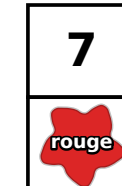
$$41 - 27$$



Je partage

7

$$14 \div 2$$



Je remplace

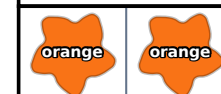
27



Je retire

20

$$27 - 7$$



Je partage

10

$$20 \div 2$$



Je vérifie

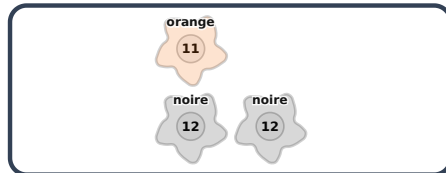
$$2 \times 10 + 3 \times 7 = 41 \checkmark$$

$$2 \times 10 + 7 = 27 \checkmark$$

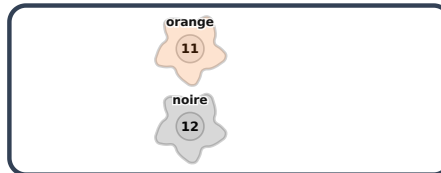
orange = 10 rouge = 7



TOTAL
35



TOTAL
23



Les deux plateaux

35		
orange	noire	noire
23		
orange	noire	

Je remplace le petit plateau par son total

35	
23	noire
Je retire	
12	35 - 23
noire	

Je remplace

23	
orange	12

Je retire

11	
orange	

23 - 12

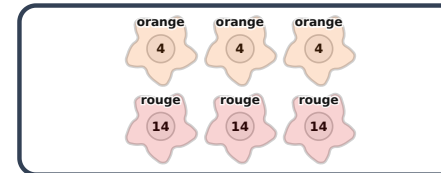
Je vérifie

$$11 + 2 \times 12 = 35 \checkmark$$

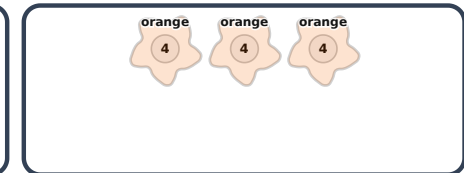
$$11 + 12 = 23 \checkmark$$

orange = 11 noire = 12

TOTAL
54



TOTAL
12



Les deux plateaux

54					
orange	orange	orange	rouge	rouge	rouge
12					
orange	orange	orange			

$$3 \text{ orange} + 3 \text{ rouges} = 54$$

$$3 \text{ orange} = 12$$

Je remplace le petit plateau par son total

54		
12	rouge	rouge

Je retire

42		
rouge	rouge	rouge

$$54 - 12$$

Je partage

14	42 ÷ 3
rouge	

Je partage

4	12 ÷ 3
orange	

Je vérifie

$$3 \times 4 + 3 \times 14 = 54 \checkmark$$

$$3 \times 4 = 12 \checkmark$$

orange = 4 rouge = 14

TOTAL
57



TOTAL
37



Les deux plateaux

57					
verte	verte	verte	noire	noire	noire
37					
verte	verte	verte	noire		

Je remplace le petit plateau par son total

57			
37		noire	noire
Je retire			
20	$57 - 37$		Je partage
noire	noire		10
			$20 \div 2$
			noire

Je remplace

37			
verte	verte	verte	noire

Je retire

27		
verte	verte	verte

$$37 - 10$$

Je partage

9	
verte	

$$27 \div 3$$

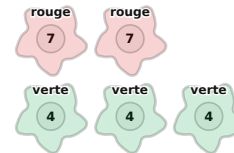
Je vérifie

$$3 \times 9 + 3 \times 10 = 57 \checkmark$$

$$3 \times 9 + 10 = 37 \checkmark$$

verte = 9 noire = 10

TOTAL
26



TOTAL
11



Les deux plateaux

26					
rouge	verte	rouge	verte	verte	
11					
rouge	verte				

Je retrouve 2 fois le petit plateau

26		
11	11	verte
Je retire		
4	$26 - 11 - 11$	
verte		

Je remplace

11	
rouge	verte

Je retire

7	
rouge	

$$11 - 4$$

Je vérifie

$$2 \times 7 + 3 \times 4 = 26 \checkmark$$

$$7 + 4 = 11 \checkmark$$

rouge = 7 verte = 4



TOTAL
38



TOTAL
27



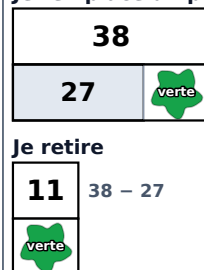
TOTAL
24



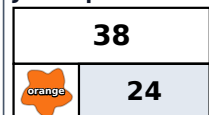
Les trois plateaux



Je remplace un petit plateau par son total



Je remplace l'autre petit plateau par son total



Je retire



Je remplace



Je retire



Je vérifie

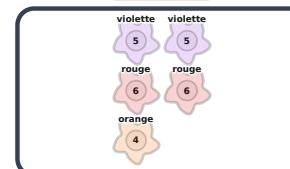
$$14 + 13 + 11 = 38 \checkmark$$

$$14 + 13 = 27 \checkmark$$

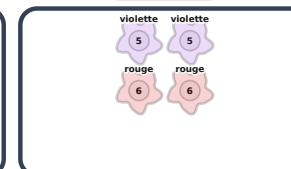
$$13 + 11 = 24 \checkmark$$

orange = 14 bleue = 13 verte = 11

TOTAL
26



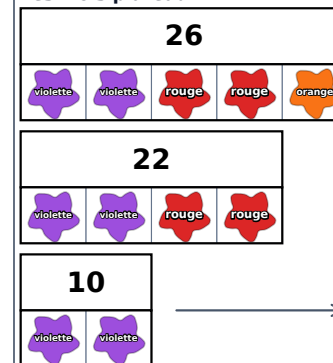
TOTAL
22



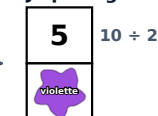
TOTAL
10



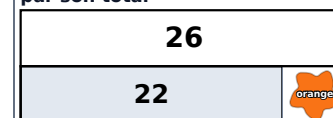
Les trois plateaux



Je partage



Je remplace le plateau moyen par son total



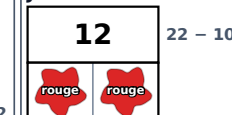
Je retire



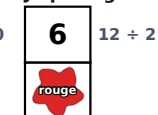
Je remplace le petit plateau par son total



Je retire



Je partage



Je vérifie

$$2 \times 5 + 2 \times 6 + 4 = 26 \checkmark$$

$$2 \times 5 + 2 \times 6 = 22 \checkmark$$

$$2 \times 5 = 10 \checkmark$$

violette = 5 rouge = 6 orange = 4

TOTAL
39



TOTAL
19



TOTAL
29



Les trois plateaux

39		
rouge	bleue	orange
19		
rouge	bleue	
29		
bleue	orange	

Je remplace un petit plateau par son total

39	
19	orange
Je retire	
20	$39 - 19$
orange	

Je remplace l'autre petit plateau par son total

39	
rouge	29

Je retire

10	$39 - 29$
rouge	

Je remplace

19	
10	bleue

Je retire

9	$19 - 10$
bleue	

Je vérifie

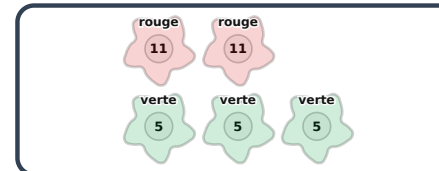
$$10 + 9 + 20 = 39 \checkmark$$

$$10 + 9 = 19 \checkmark$$

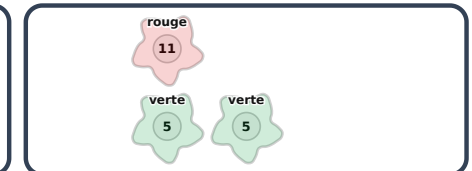
$$9 + 20 = 29 \checkmark$$

rouge = 10 bleue = 9 orange = 20

TOTAL
37



TOTAL
21



Les deux plateaux

37				
rouge	verte	verte	rouge	verte
21				
rouge	verte	verte		

Je remplace le petit plateau par son total

37		
21	rouge	verte
Je retire		
16	$37 - 21$	
rouge	verte	

Je retrouve ce reste dans le petit plateau

21	
16	verte

Je retire

5	$21 - 16$
verte	

Je remplace

16	
rouge	5

Je retire

11	$16 - 5$
rouge	

Je vérifie

$$2 \times 11 + 3 \times 5 = 37 \checkmark$$

$$11 + 2 \times 5 = 21 \checkmark$$

rouge = 11 verte = 5



TOTAL
30



TOTAL
27



Les deux plateaux

30



27



J'additionne : je range par paires

57

$30 + 27$



Je partage

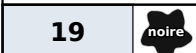
19

$57 \div 3$



Je retrouve 1 paire dans le plateau

30



Je retire

11

$30 - 19$



Je remplace

19



Je retire

8

$19 - 11$



Je vérifie

$$8 + 2 \times 11 = 30 \checkmark$$

$$2 \times 8 + 11 = 27 \checkmark$$

rouge = 8 noire = 11

TOTAL
23



TOTAL
24



TOTAL
21



Les trois petits plateaux

23



24



21



J'additionne : je range en 2 grands plateaux

68

$23 + 24 + 21$



Je partage

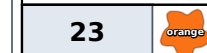
34

$68 \div 2$



Je remplace chaque petit plateau par son total

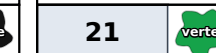
34



34



34



Je retire

11

$34 - 23$



10

$34 - 24$



13

$34 - 21$



Je vérifie

$$10 + 13 = 23 \checkmark$$

$$13 + 11 = 24 \checkmark$$

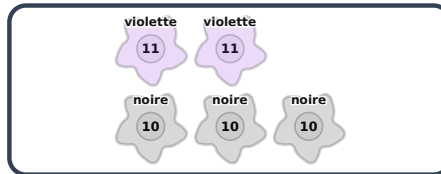
$$10 + 11 = 21 \checkmark$$

noire = 10 verte = 13 orange = 11

TOTAL
53



TOTAL
52



Les deux plateaux



3 violettes + 2 noires = 53



2 violettes + 3 noires = 52

J'additionne : je range par paires



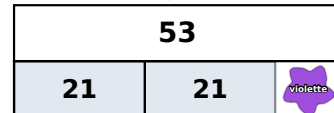
53 + 52

Je partage



105 ÷ 5

Je retrouve 2 paires dans le plateau



Je retire



53 - 21 - 21

Je remplace



Je retire



21 - 11

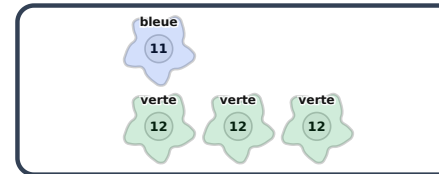
Je vérifie

$$3 \times 11 + 2 \times 10 = 53 \quad \checkmark$$

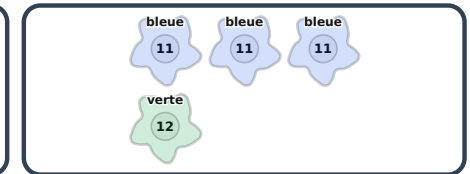
$$2 \times 11 + 3 \times 10 = 52 \quad \checkmark$$

violette = 11 noire = 10

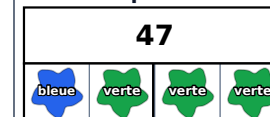
TOTAL
47



TOTAL
45



Les deux plateaux



1 bleue + 3 vertes = 47



3 bleues + 1 verte = 45

J'additionne : je range par paires



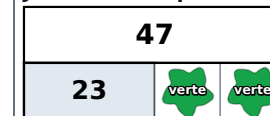
47 + 45

Je partage



92 ÷ 4

Je retrouve 1 paire dans le plateau



Je retire



47 - 23

Je partage



24 ÷ 2

Je remplace



Je retire



23 - 12

Je vérifie

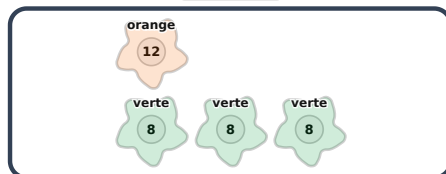
$$11 + 3 \times 12 = 47 \quad \checkmark$$

$$3 \times 11 + 12 = 45 \quad \checkmark$$

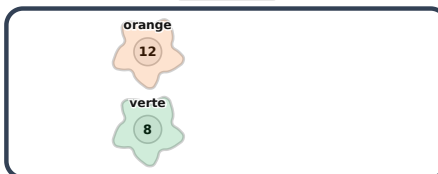
bleue = 11 verte = 12



TOTAL
36



TOTAL
20



Les deux plateaux

36			
orange	verte	verte	verte
20			
orange	verte		

Je remplace le petit plateau par son total

36		
20	verte	verte

Je retire

16
verte verte

$$36 - 20$$

Je partage

8
verte

$$16 \div 2$$

Je remplace

20
orange 8

Je retire

12
orange

$$20 - 8$$

Je vérifie

$$12 + 3 \times 8 = 36 \checkmark$$

$$12 + 8 = 20 \checkmark$$

orange = 12 verte = 8

TOTAL
35



TOTAL
25



Les deux plateaux

35			
bleue	orange	orange	orange
25			
bleue	orange	bleue	bleue

$$1 \text{ bleue} + 3 \text{ orange} = 35$$

$$3 \text{ bleues} + 1 \text{ orange} = 25$$

J'additionne : je range par paires

60							
bleue	orange	bleue	orange	bleue	orange	bleue	orange

$$35 + 25$$

Je partage

15
bleue orange

$$60 \div 4$$

Je retrouve 1 paire dans le plateau

35	
15	orange orange

Je retire

20
orange orange

$$35 - 15$$

Je partage

10
orange

$$20 \div 2$$

Je remplace

15
bleue 10

Je retire

5
bleue

$$15 - 10$$

Je vérifie

$$5 + 3 \times 10 = 35 \checkmark$$

$$3 \times 5 + 10 = 25 \checkmark$$

bleue = 5 orange = 10

TOTAL
31



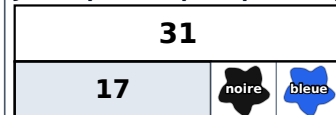
TOTAL
17



Les deux plateaux



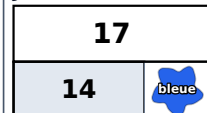
Je remplace le petit plateau par son total



Je retire



Je retrouve ce reste dans le petit plateau



Je retire



Je remplace



Je retire



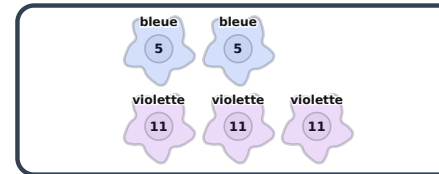
Je vérifie

$$2 \times 11 + 3 \times 3 = 31 \checkmark$$

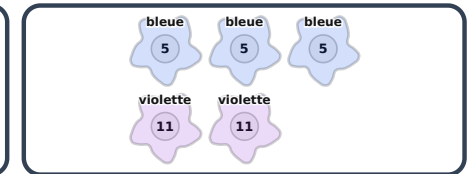
$$11 + 2 \times 3 = 17 \checkmark$$

noire = 11 bleue = 3

TOTAL
43



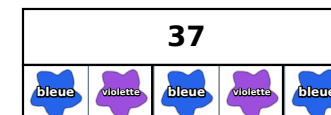
TOTAL
37



Les deux plateaux



2 bleues + 3 violettes = 43



3 bleues + 2 violettes = 37

J'additionne : je range par paires

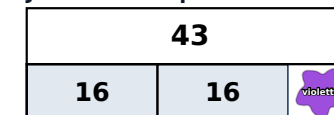


43 + 37

Je partage



Je retrouve 2 paires dans le plateau



Je retire



Je remplace



Je retire



Je vérifie

$$2 \times 5 + 3 \times 11 = 43 \checkmark$$

$$3 \times 5 + 2 \times 11 = 37 \checkmark$$

bleue = 5 violette = 11

LE DÉFI ! — CORRIGÉ

Aucun plateau ne tient dans l'autre... Et si tu en recopiais un ?

TOTAL
24

TOTAL
18





Les deux plateaux

24


1 orange + 4 bleues = 24

18


2 orange + 2 bleues = 18

Je recopie 2 fois le plateau 24

48


2×24

Je retrouve le plateau 18 dedans

48

18



Je retire

30


$48 - 18$

Je partage

5


$30 \div 6$

Je remplace

24


Je retire

4


$24 - 5 - 5 - 5 - 5$

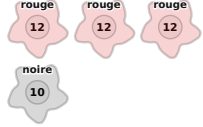
Je vérifie

$4 + 4 \times 5 = 24 \checkmark$
 $2 \times 4 + 2 \times 5 = 18 \checkmark$
orange = 4 bleue = 5

TOTAL
32

TOTAL
46





Les deux plateaux

32


1 rouge + 2 noires = 32

46


3 rouges + 1 noire = 46

Je recopie 3 fois le plateau 32

96


3×32

Je retrouve le plateau 46 dedans

96

46



Je retire

50


$96 - 46$

Je partage

10


$50 \div 5$

Je remplace

32


Je retire

12


$32 - 10 - 10$

Je vérifie

$12 + 2 \times 10 = 32 \checkmark$
 $3 \times 12 + 10 = 46 \checkmark$

rouge = 12 noire = 10