

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

Pour apprendre à résoudre des équations sans utiliser les schémas en barres ! Va voir le monde 3, **SPLAT! Équations**, puis le monde 4 de l'univers SPLAT!

POUR SE SOUVENIR

37

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**, le **?**, **ce qu'il faut trouver** ! Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.

37
16 ?

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.

MES FICHES — JE COLORIE L'ÉTOILE QUAND C'EST FINI

7

Le même jeu, un
nouveau plateau

le ____ / ____

8

Avec des paquets de
jetons

le ____ / ____

9

Le défi



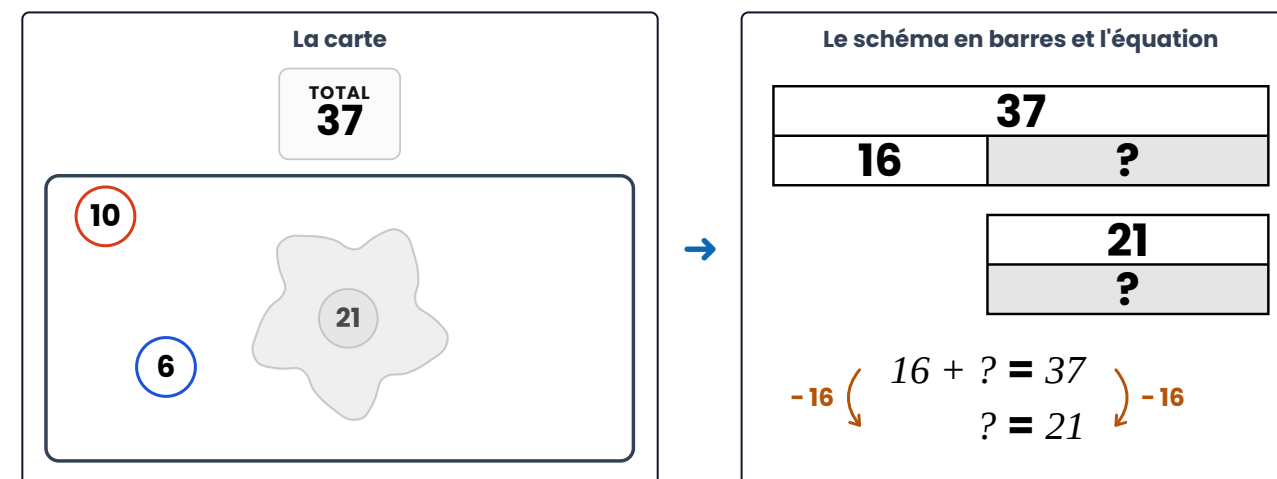
le ____ / ____

Jeu **SPLAT!** créé par **Steve Wyborney** (stevewyborney.com) — merci Steve !Progression « SPLAT! cycle 3 » de Claire · 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.

SPLAT!
classiqueLe même jeu, un nouveau plateau...
et des paquets de jetons !

COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a 37 jetons au total : il y a deux paquets visibles, qui contiennent chacun 10 et 6 jetons ; la tache cache le reste des 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 la tache, on l'a symbolisé par un « ? ». Ici, la tache est transparente : on voit les 21 jetons qu'elle cache.**Sur les fiches, la place sous chaque carte est pour toi : dessine le schéma en barres ou écris l'équation, puis trouve ce que cache la tache.**

Livret du professeur — corrigé par l'équation · inconnue en lettre

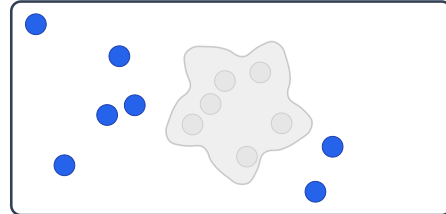
DANS CE LIVRET

**Le même jeu, un
nouveau plateau**Une tache, puis plusieurs,
puis des taches et des
jetons.**Avec des paquets de
jetons**Les jetons arrivent en
paquets : on compte plus
vite.**Le défi**Paquets, taches et jetons : le
grand mélange.



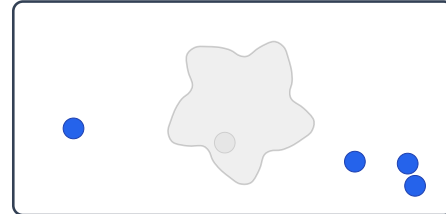
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
13



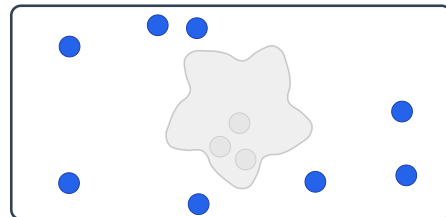
$$\begin{array}{l} -7 \left\{ \begin{array}{l} 7 + x = 13 \\ x = 6 \end{array} \right. -7 \end{array}$$

TOTAL
5



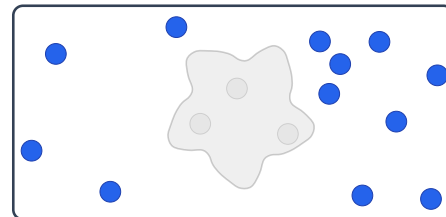
$$\begin{array}{l} -4 \left\{ \begin{array}{l} 4 + a = 5 \\ a = 1 \end{array} \right. -4 \end{array}$$

TOTAL
11



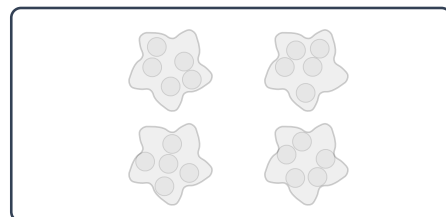
$$\begin{array}{l} -8 \left\{ \begin{array}{l} 8 + b = 11 \\ b = 3 \end{array} \right. -8 \end{array}$$

TOTAL
15



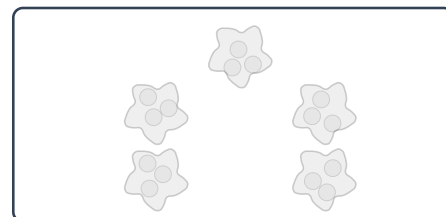
$$\begin{array}{l} -12 \left\{ \begin{array}{l} 12 + c = 15 \\ c = 3 \end{array} \right. -12 \end{array}$$

TOTAL
20



$$\begin{array}{l} \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4m = 20 \\ m = 5 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL
15

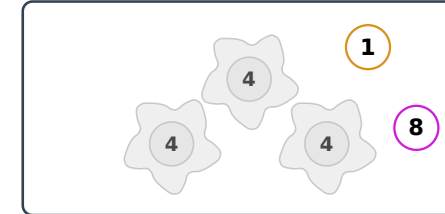


$$\begin{array}{l} \div 5 \left\{ \begin{array}{l} 5n = 15 \\ n = 3 \end{array} \right. \div 5 \end{array}$$



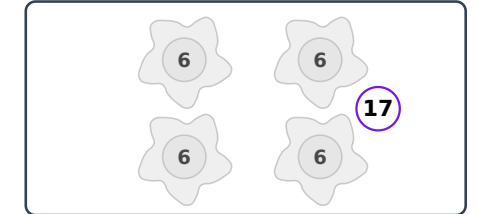
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
21



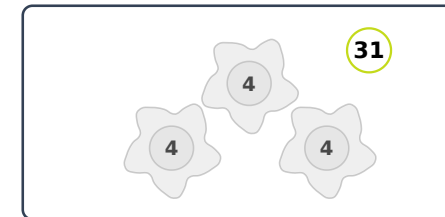
$$\begin{array}{l} -9 \left\{ \begin{array}{l} 9 + 3n = 21 \\ 3n = 12 \\ n = 4 \end{array} \right. -9 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3n = 12 \\ n = 4 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
41



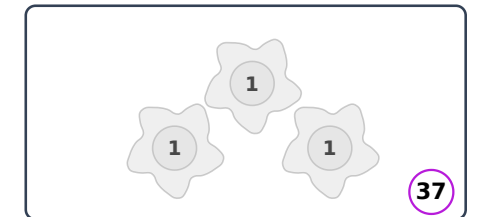
$$\begin{array}{l} -17 \left\{ \begin{array}{l} 17 + 4b = 41 \\ 4b = 24 \\ b = 6 \end{array} \right. -17 \\ \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4b = 24 \\ b = 6 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL
43



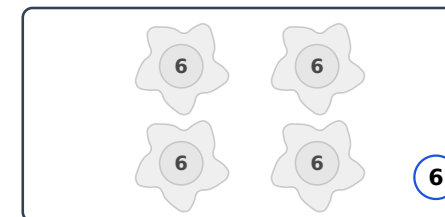
$$\begin{array}{l} -31 \left\{ \begin{array}{l} 31 + 3a = 43 \\ 3a = 12 \\ a = 4 \end{array} \right. -31 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3a = 12 \\ a = 4 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
40



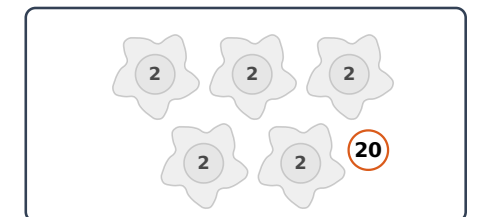
$$\begin{array}{l} -37 \left\{ \begin{array}{l} 37 + 3c = 40 \\ 3c = 3 \\ c = 1 \end{array} \right. -37 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3c = 3 \\ c = 1 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
30



$$\begin{array}{l} -6 \left\{ \begin{array}{l} 6 + 4x = 30 \\ 4x = 24 \\ x = 6 \end{array} \right. -6 \\ \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4x = 24 \\ x = 6 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL
30

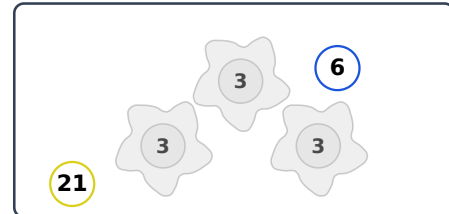


$$\begin{array}{l} -20 \left\{ \begin{array}{l} 20 + 5b = 30 \\ 5b = 10 \\ b = 2 \end{array} \right. -20 \\ \div 5 \left\{ \begin{array}{l} 5b = 10 \\ b = 2 \end{array} \right. \div 5 \end{array}$$



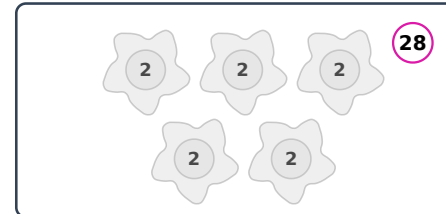
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
36



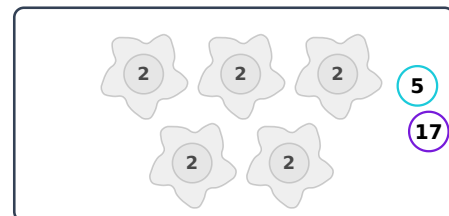
$$\begin{array}{l} 27 + 3n = 36 \\ - 27 \quad \left\{ \begin{array}{l} 3n = 9 \\ \div 3 \end{array} \right. \quad - 27 \\ \div 3 \quad \left\{ \begin{array}{l} n = 3 \end{array} \right. \quad \div 3 \end{array}$$

TOTAL
38



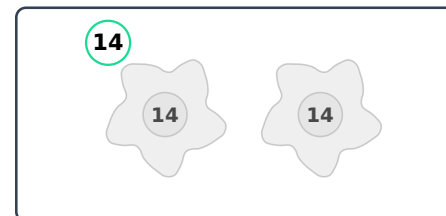
$$\begin{array}{l} 28 + 5a = 38 \\ - 28 \quad \left\{ \begin{array}{l} 5a = 10 \\ \div 5 \end{array} \right. \quad - 28 \\ \div 5 \quad \left\{ \begin{array}{l} a = 2 \end{array} \right. \quad \div 5 \end{array}$$

TOTAL
32



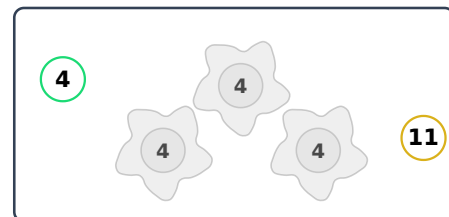
$$\begin{array}{l} 22 + 5m = 32 \\ - 22 \quad \left\{ \begin{array}{l} 5m = 10 \\ \div 5 \end{array} \right. \quad - 22 \\ \div 5 \quad \left\{ \begin{array}{l} m = 2 \end{array} \right. \quad \div 5 \end{array}$$

TOTAL
42



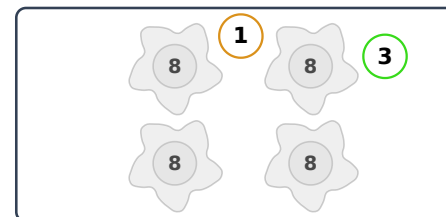
$$\begin{array}{l} 14 + 2t = 42 \\ - 14 \quad \left\{ \begin{array}{l} 2t = 28 \\ \div 2 \end{array} \right. \quad - 14 \\ \div 2 \quad \left\{ \begin{array}{l} t = 14 \end{array} \right. \quad \div 2 \end{array}$$

TOTAL
27



$$\begin{array}{l} 15 + 3n = 27 \\ - 15 \quad \left\{ \begin{array}{l} 3n = 12 \\ \div 3 \end{array} \right. \quad - 15 \\ \div 3 \quad \left\{ \begin{array}{l} n = 4 \end{array} \right. \quad \div 3 \end{array}$$

TOTAL
36

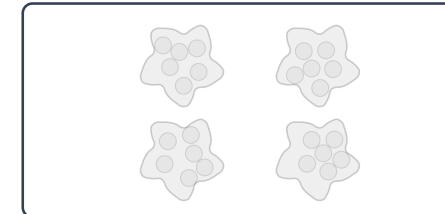


$$\begin{array}{l} 4 + 4t = 36 \\ - 4 \quad \left\{ \begin{array}{l} 4t = 32 \\ \div 4 \end{array} \right. \quad - 4 \\ \div 4 \quad \left\{ \begin{array}{l} t = 8 \end{array} \right. \quad \div 4 \end{array}$$



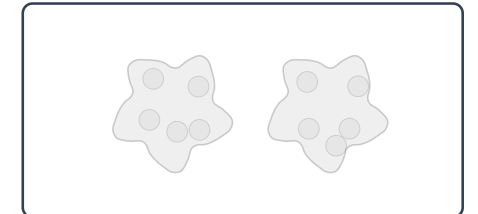
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
24



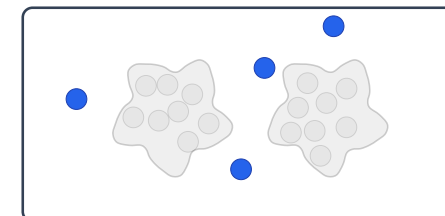
$$\begin{array}{l} 4t = 24 \\ \div 4 \quad \left\{ \begin{array}{l} t = 6 \end{array} \right. \quad \div 4 \end{array}$$

TOTAL
10



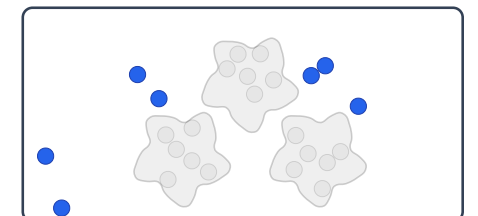
$$\begin{array}{l} 2x = 10 \\ \div 2 \quad \left\{ \begin{array}{l} x = 5 \end{array} \right. \quad \div 2 \end{array}$$

TOTAL
20



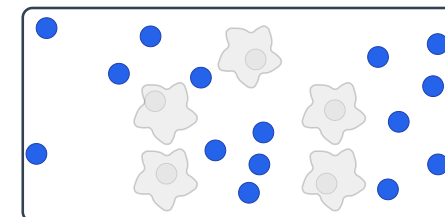
$$\begin{array}{l} 4 + 2a = 20 \\ - 4 \quad \left\{ \begin{array}{l} 2a = 16 \\ \div 2 \end{array} \right. \quad - 4 \\ \div 2 \quad \left\{ \begin{array}{l} a = 8 \end{array} \right. \quad \div 2 \end{array}$$

TOTAL
25



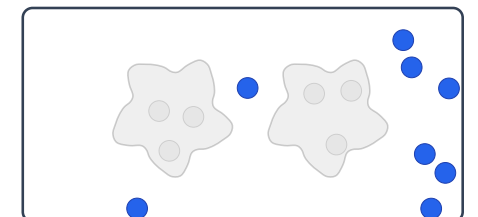
$$\begin{array}{l} 7 + 3b = 25 \\ - 7 \quad \left\{ \begin{array}{l} 3b = 18 \\ \div 3 \end{array} \right. \quad - 7 \\ \div 3 \quad \left\{ \begin{array}{l} b = 6 \end{array} \right. \quad \div 3 \end{array}$$

TOTAL
20



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

TOTAL
14

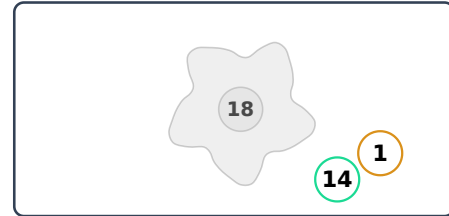


$$\begin{array}{l} 8 + 2m = 14 \\ - 8 \quad \left\{ \begin{array}{l} 2m = 6 \\ \div 2 \end{array} \right. \quad - 8 \\ \div 2 \quad \left\{ \begin{array}{l} m = 3 \end{array} \right. \quad \div 2 \end{array}$$



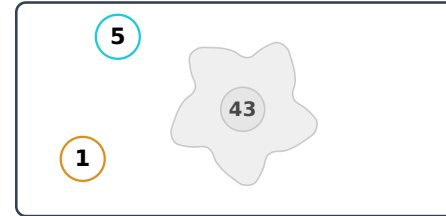
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
33



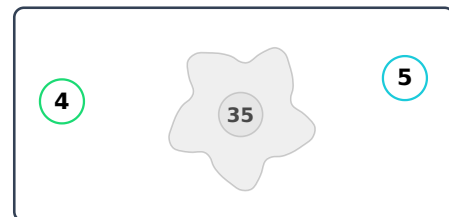
$$\begin{array}{l} -15 \left(15 + a = 33 \right) -15 \\ \quad \quad a = 18 \end{array}$$

TOTAL
49



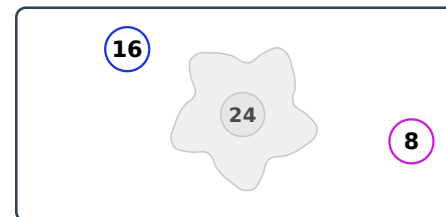
$$\begin{array}{l} -6 \left(6 + m = 49 \right) -6 \\ \quad \quad m = 43 \end{array}$$

TOTAL
44



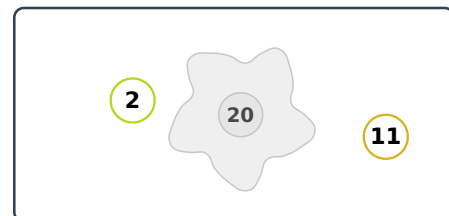
$$\begin{array}{l} -9 \left(9 + c = 44 \right) -9 \\ \quad \quad c = 35 \end{array}$$

TOTAL
48



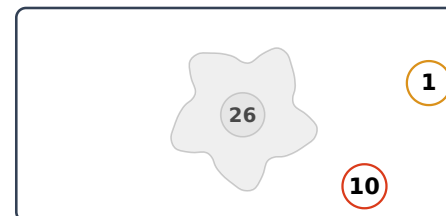
$$\begin{array}{l} -24 \left(24 + b = 48 \right) -24 \\ \quad \quad b = 24 \end{array}$$

TOTAL
33



$$\begin{array}{l} -13 \left(13 + b = 33 \right) -13 \\ \quad \quad b = 20 \end{array}$$

TOTAL
37

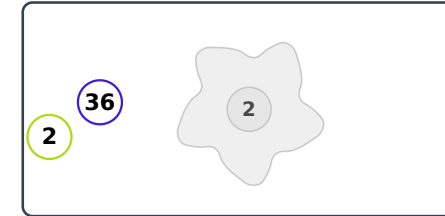


$$\begin{array}{l} -11 \left(11 + x = 37 \right) -11 \\ \quad \quad x = 26 \end{array}$$



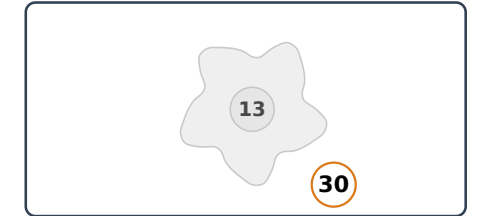
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
40



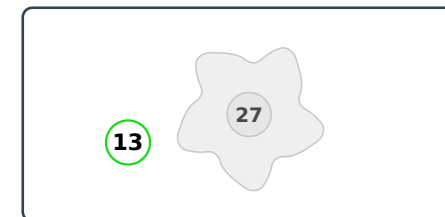
$$\begin{array}{l} -38 \left(38 + b = 40 \right) -38 \\ \quad \quad b = 2 \end{array}$$

TOTAL
43



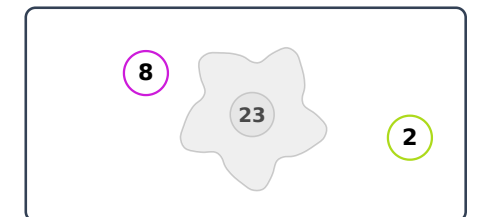
$$\begin{array}{l} -30 \left(30 + a = 43 \right) -30 \\ \quad \quad a = 13 \end{array}$$

TOTAL
40



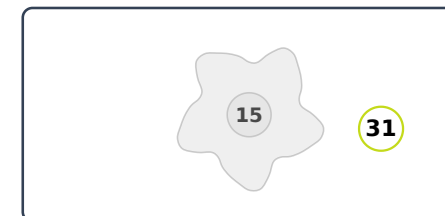
$$\begin{array}{l} -13 \left(13 + x = 40 \right) -13 \\ \quad \quad x = 27 \end{array}$$

TOTAL
33



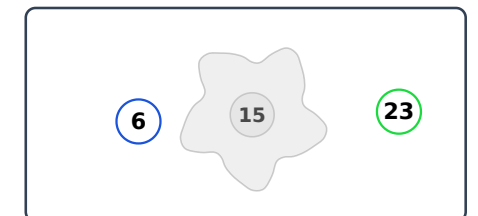
$$\begin{array}{l} -10 \left(10 + t = 33 \right) -10 \\ \quad \quad t = 23 \end{array}$$

TOTAL
46



$$\begin{array}{l} -31 \left(31 + t = 46 \right) -31 \\ \quad \quad t = 15 \end{array}$$

TOTAL
44



$$\begin{array}{l} -29 \left(29 + m = 44 \right) -29 \\ \quad \quad m = 15 \end{array}$$