

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 Wyborne** (stevewyborne.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!
classique

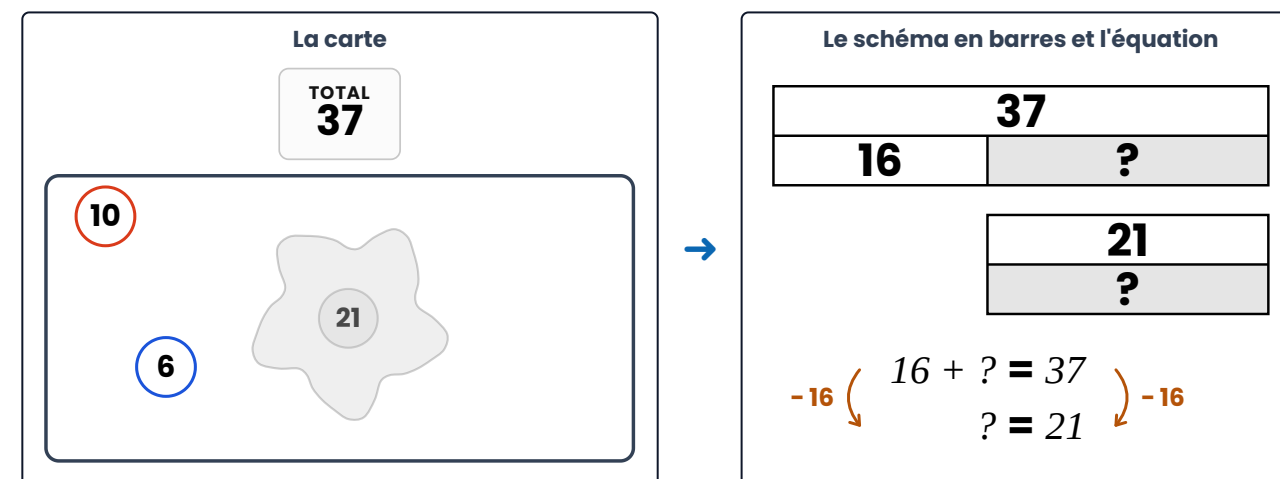
Le même jeu, un nouveau plateau...
et des paquets de jetons !



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 « ? »

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.



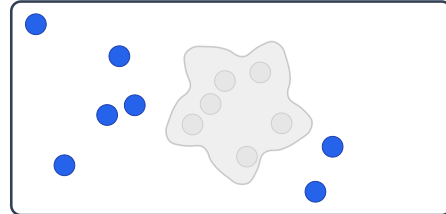
Le défi

Paquets, taches et jetons : le grand mélange.



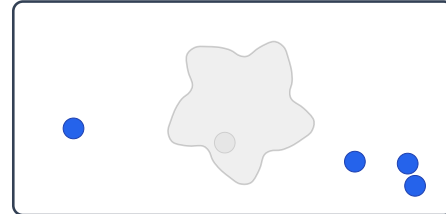
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
13



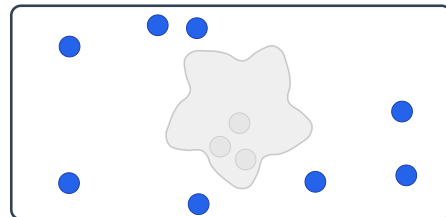
$$\begin{array}{l} -7 \left\{ \begin{array}{l} 7 + ? = 13 \\ ? = 6 \end{array} \right. -7 \end{array}$$

TOTAL
5



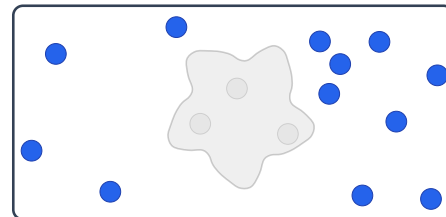
$$\begin{array}{l} -4 \left\{ \begin{array}{l} 4 + ? = 5 \\ ? = 1 \end{array} \right. -4 \end{array}$$

TOTAL
11



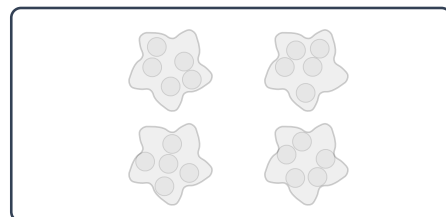
$$\begin{array}{l} -8 \left\{ \begin{array}{l} 8 + ? = 11 \\ ? = 3 \end{array} \right. -8 \end{array}$$

TOTAL
15



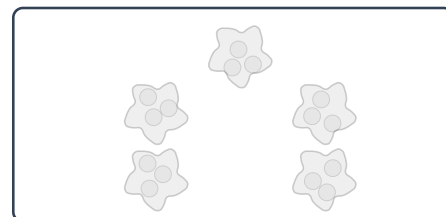
$$\begin{array}{l} -12 \left\{ \begin{array}{l} 12 + ? = 15 \\ ? = 3 \end{array} \right. -12 \end{array}$$

TOTAL
20



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

TOTAL
15

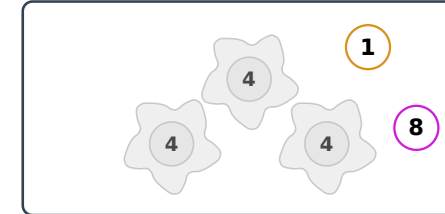


$$\begin{array}{l} \div 5 \left\{ \begin{array}{l} 5 \times ? = 15 \\ ? = 3 \end{array} \right. \div 5 \end{array}$$



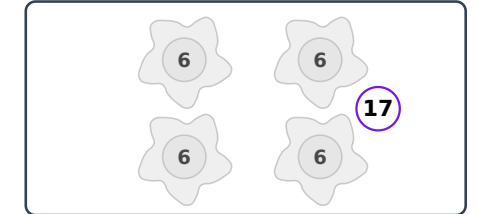
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
21



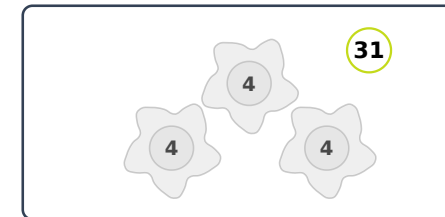
$$\begin{array}{l} -9 \left\{ \begin{array}{l} 9 + 3 \times ? = 21 \\ 3 \times ? = 12 \\ ? = 4 \end{array} \right. -9 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3 \times ? = 12 \\ ? = 4 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
41



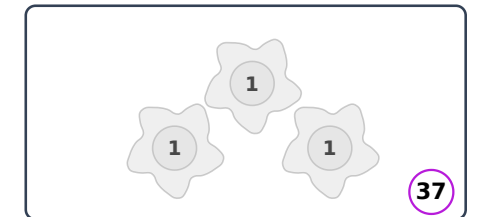
$$\begin{array}{l} -17 \left\{ \begin{array}{l} 17 + 4 \times ? = 41 \\ 4 \times ? = 24 \\ ? = 6 \end{array} \right. -17 \\ \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4 \times ? = 24 \\ ? = 6 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL
43



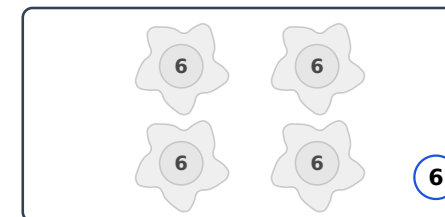
$$\begin{array}{l} -31 \left\{ \begin{array}{l} 31 + 3 \times ? = 43 \\ 3 \times ? = 12 \\ ? = 4 \end{array} \right. -31 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3 \times ? = 12 \\ ? = 4 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
40



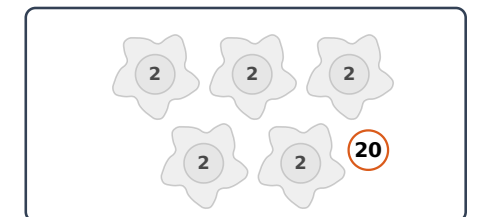
$$\begin{array}{l} -37 \left\{ \begin{array}{l} 37 + 3 \times ? = 40 \\ 3 \times ? = 3 \\ ? = 1 \end{array} \right. -37 \\ \div 3 \left\{ \begin{array}{l} 3 \times ? = 3 \\ ? = 1 \end{array} \right. \div 3 \end{array}$$

TOTAL
30



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

TOTAL
30

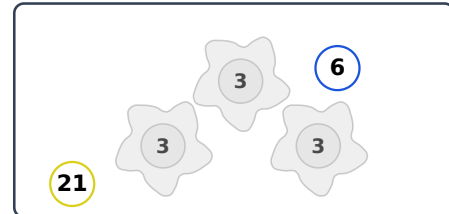


$$\begin{array}{l} -20 \left\{ \begin{array}{l} 20 + 5 \times ? = 30 \\ 5 \times ? = 10 \\ ? = 2 \end{array} \right. -20 \\ \div 5 \left\{ \begin{array}{l} 5 \times ? = 10 \\ ? = 2 \end{array} \right. \div 5 \end{array}$$



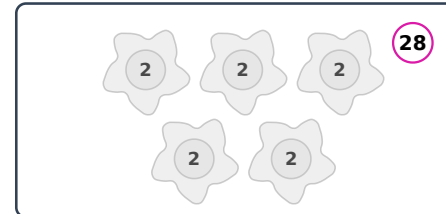
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL 36



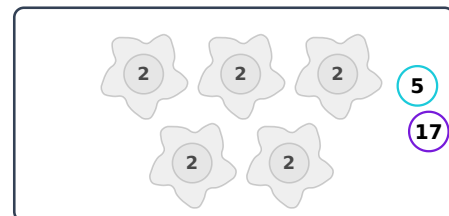
$$\begin{array}{l} -27 \left\{ \begin{array}{l} 27 + 3 \times ? = 36 \\ 3 \times ? = 9 \\ ? = 3 \end{array} \right. \begin{array}{l} -27 \\ \div 3 \end{array} \end{array}$$

TOTAL 38



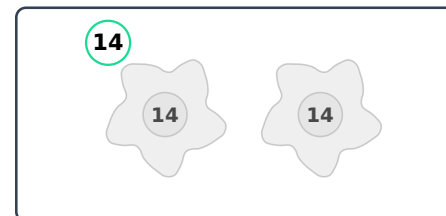
$$\begin{array}{l} -28 \left\{ \begin{array}{l} 28 + 5 \times ? = 38 \\ 5 \times ? = 10 \\ ? = 2 \end{array} \right. \begin{array}{l} -28 \\ \div 5 \end{array} \end{array}$$

TOTAL 32



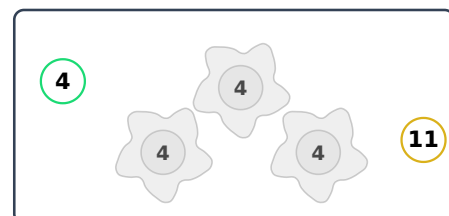
$$\begin{array}{l} -22 \left\{ \begin{array}{l} 22 + 5 \times ? = 32 \\ 5 \times ? = 10 \\ ? = 2 \end{array} \right. \begin{array}{l} -22 \\ \div 5 \end{array} \end{array}$$

TOTAL 42



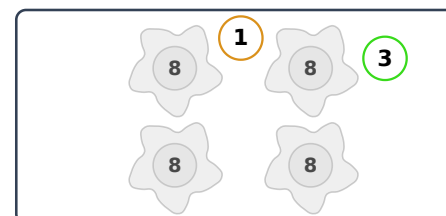
$$\begin{array}{l} -14 \left\{ \begin{array}{l} 14 + 2 \times ? = 42 \\ 2 \times ? = 28 \\ ? = 14 \end{array} \right. \begin{array}{l} -14 \\ \div 2 \end{array} \end{array}$$

TOTAL 27



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

TOTAL 36

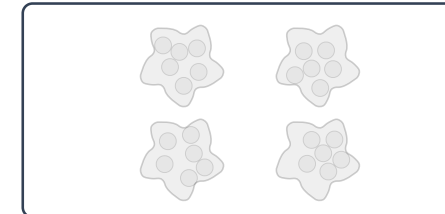


$$\begin{array}{l} -4 \left\{ \begin{array}{l} 4 + 4 \times ? = 36 \\ 4 \times ? = 32 \\ ? = 8 \end{array} \right. \begin{array}{l} -4 \\ \div 4 \end{array} \end{array}$$



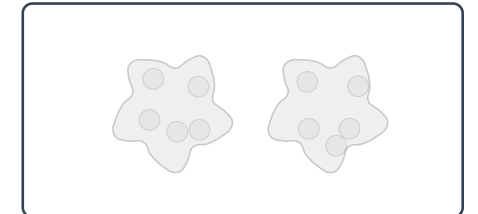
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL 24



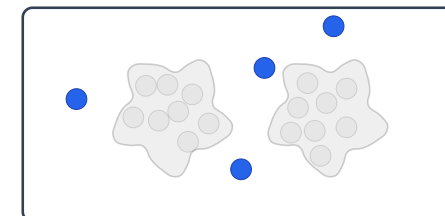
$$\begin{array}{l} \div 4 \left\{ \begin{array}{l} 4 \times ? = 24 \\ ? = 6 \end{array} \right. \div 4 \end{array}$$

TOTAL 10



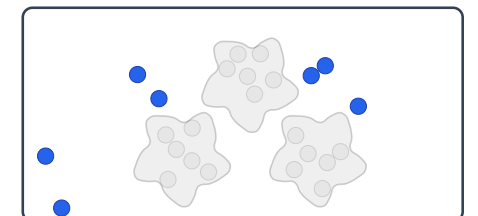
$$\begin{array}{l} \div 2 \left\{ \begin{array}{l} 2 \times ? = 10 \\ ? = 5 \end{array} \right. \div 2 \end{array}$$

TOTAL 20



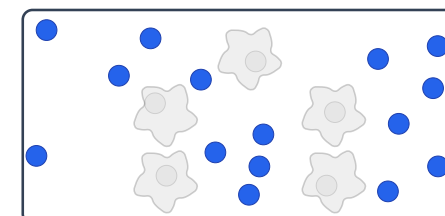
$$\begin{array}{l} -4 \left\{ \begin{array}{l} 4 + 2 \times ? = 20 \\ 2 \times ? = 16 \\ ? = 8 \end{array} \right. \begin{array}{l} -4 \\ \div 2 \end{array} \end{array}$$

TOTAL 25



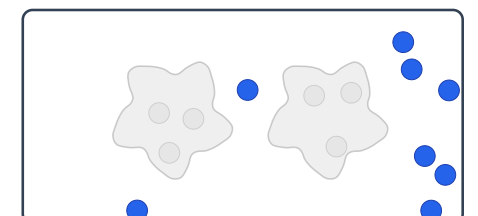
$$\begin{array}{l} -7 \left\{ \begin{array}{l} 7 + 3 \times ? = 25 \\ 3 \times ? = 18 \\ ? = 6 \end{array} \right. \begin{array}{l} -7 \\ \div 3 \end{array} \end{array}$$

TOTAL 20



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

TOTAL 14

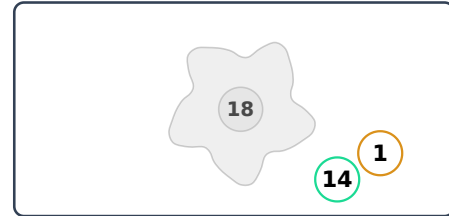


$$\begin{array}{l} -8 \left\{ \begin{array}{l} 8 + 2 \times ? = 14 \\ 2 \times ? = 6 \\ ? = 3 \end{array} \right. \begin{array}{l} -8 \\ \div 2 \end{array} \end{array}$$



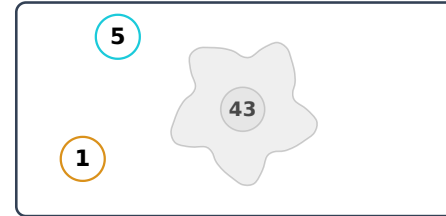
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
33



$$\begin{array}{l} -15 \quad 15 + ? = 33 \\ \quad \quad ? = 18 \end{array}$$

TOTAL
49



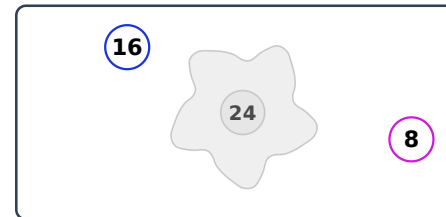
$$\begin{array}{l} -6 \quad 6 + ? = 49 \\ \quad \quad ? = 43 \end{array}$$

TOTAL
44



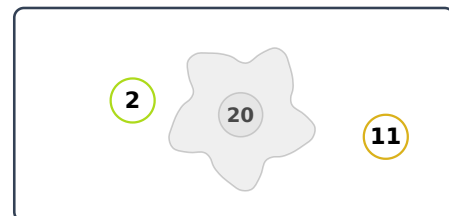
$$\begin{array}{l} -9 \quad 9 + ? = 44 \\ \quad \quad ? = 35 \end{array}$$

TOTAL
48



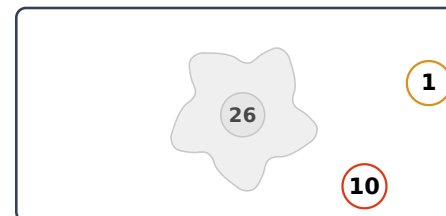
$$\begin{array}{l} -24 \quad 24 + ? = 48 \\ \quad \quad ? = 24 \end{array}$$

TOTAL
33



$$\begin{array}{l} -13 \quad 13 + ? = 33 \\ \quad \quad ? = 20 \end{array}$$

TOTAL
37

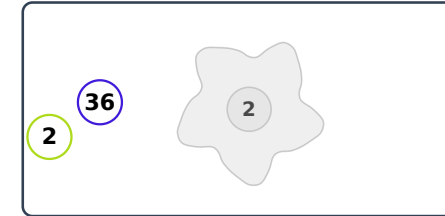


$$\begin{array}{l} -11 \quad 11 + ? = 37 \\ \quad \quad ? = 26 \end{array}$$



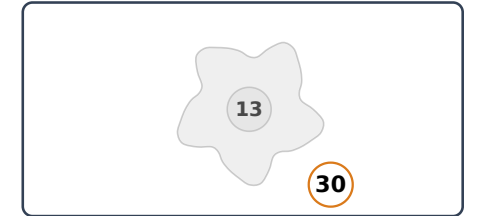
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation.

TOTAL
40



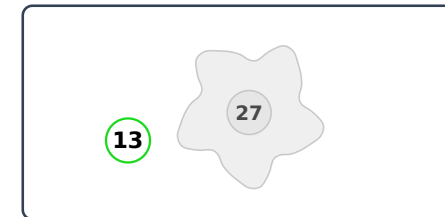
$$\begin{array}{l} -38 \quad 38 + ? = 40 \\ \quad \quad ? = 2 \end{array}$$

TOTAL
43



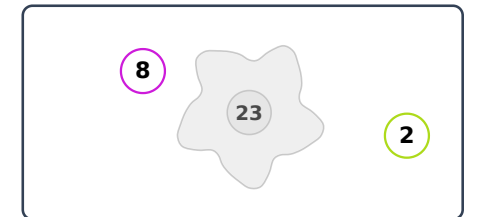
$$\begin{array}{l} -30 \quad 30 + ? = 43 \\ \quad \quad ? = 13 \end{array}$$

TOTAL
40



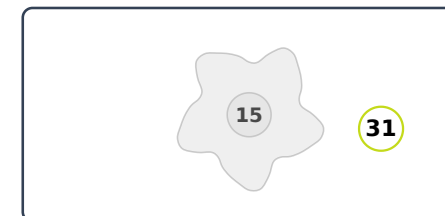
$$\begin{array}{l} -13 \quad 13 + ? = 40 \\ \quad \quad ? = 27 \end{array}$$

TOTAL
33



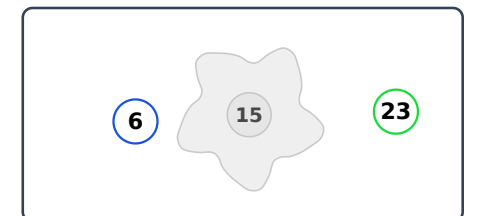
$$\begin{array}{l} -10 \quad 10 + ? = 33 \\ \quad \quad ? = 23 \end{array}$$

TOTAL
46



$$\begin{array}{l} -31 \quad 31 + ? = 46 \\ \quad \quad ? = 15 \end{array}$$

TOTAL
44



$$\begin{array}{l} -29 \quad 29 + ? = 44 \\ \quad \quad ? = 15 \end{array}$$