

ENCORE DES CARTES !

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



Les deux livrets réunis

De 2 à 6 taches, des totaux de 20 à 100 : celles du livret normal et celles-ci, mélangées.



Comme ce livret

De 2 à 6 taches, des totaux de 50 à 100 : le calibre des fiches.



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

Des paquets, et plusieurs taches



le ____ / ____

8

Encore plus de taches



le ____ / ____

9

Le grand 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

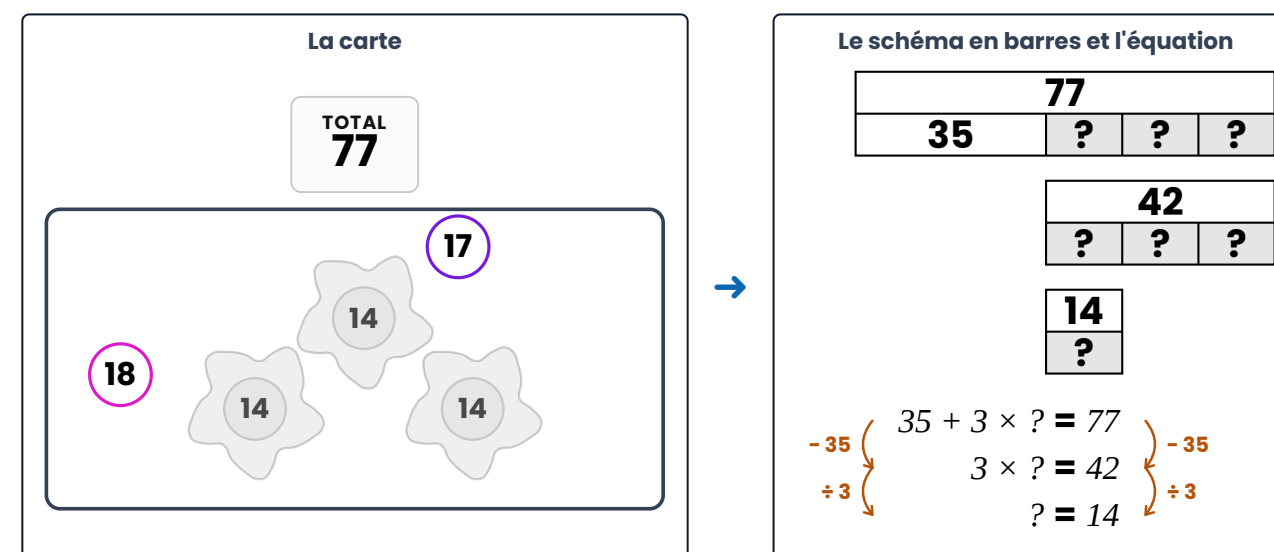
Des paquets, des taches...
et des totaux jusqu'à 100 !



COMMENT ÇA MARCHE ?

Sur cette carte, il y a 77 jetons au total : il y a deux paquets visibles, qui contiennent 17 et 18 jetons ; les trois taches cachent chacune le même nombre de 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 une tache, on l'a symbolisé par un « ? ». Ici, les taches sont transparentes : on voit les 14 jetons que chacune cache. Trois gestes : on **additionne** les paquets ($17 + 18 = 35$), on **soustrait** ($77 - 35 = 42$), puis on **divise** ($42 \div 3 = 14$).



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

7

Des paquets, et plusieurs taches

Deux taches, puis trois, puis quatre.

8

Encore plus de taches

Quatre taches, puis cinq, puis six.

9

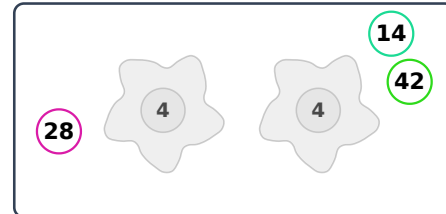
Le grand défi

De 2 à 6 taches, tout mélangé.



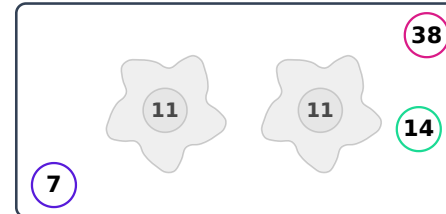
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
92



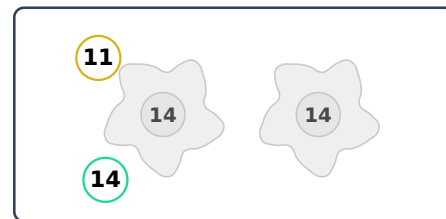
$$\begin{array}{rcl} 84 + 2c = 92 & & \\ - 84 & & - 84 \\ \hline 2c = 8 & & \\ \div 2 & & \div 2 \\ \hline c = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
81



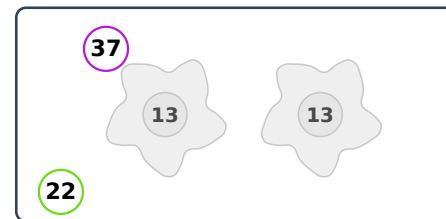
$$\begin{array}{rcl} 59 + 2t = 81 & & \\ - 59 & & - 59 \\ \hline 2t = 22 & & \\ \div 2 & & \div 2 \\ \hline t = 11 & & \end{array}$$

TOTAL
53



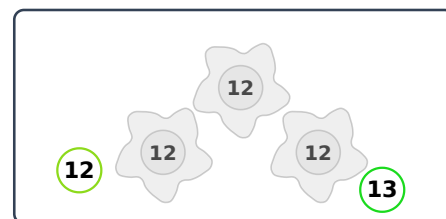
$$\begin{array}{rcl} 25 + 2t = 53 & & \\ - 25 & & - 25 \\ \hline 2t = 28 & & \\ \div 2 & & \div 2 \\ \hline t = 14 & & \end{array}$$

TOTAL
85



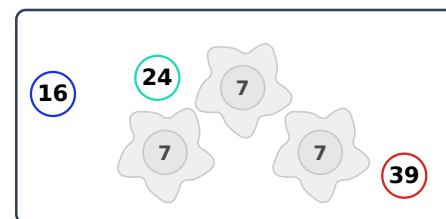
$$\begin{array}{rcl} 59 + 2t = 85 & & \\ - 59 & & - 59 \\ \hline 2t = 26 & & \\ \div 2 & & \div 2 \\ \hline t = 13 & & \end{array}$$

TOTAL
61



$$\begin{array}{rcl} 25 + 3n = 61 & & \\ - 25 & & - 25 \\ \hline 3n = 36 & & \\ \div 3 & & \div 3 \\ \hline n = 12 & & \end{array}$$

TOTAL
100

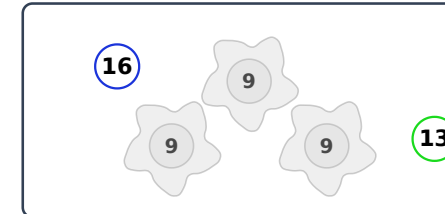


$$\begin{array}{rcl} 79 + 3a = 100 & & \\ - 79 & & - 79 \\ \hline 3a = 21 & & \\ \div 3 & & \div 3 \\ \hline a = 7 & & \end{array}$$



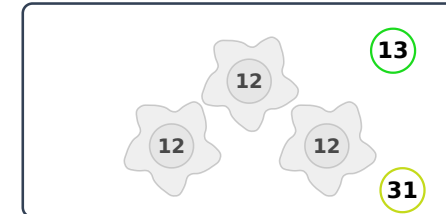
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
56



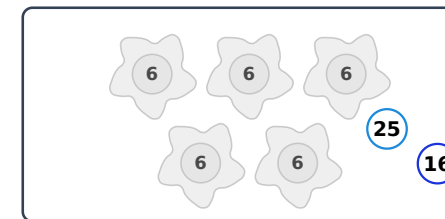
$$\begin{array}{rcl} 29 + 3a = 56 & & \\ - 29 & & - 29 \\ \hline 3a = 27 & & \\ \div 3 & & \div 3 \\ \hline a = 9 & & \end{array}$$

TOTAL
80



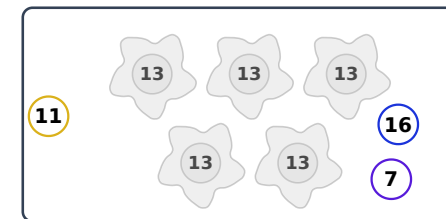
$$\begin{array}{rcl} 44 + 3a = 80 & & \\ - 44 & & - 44 \\ \hline 3a = 36 & & \\ \div 3 & & \div 3 \\ \hline a = 12 & & \end{array}$$

TOTAL
71



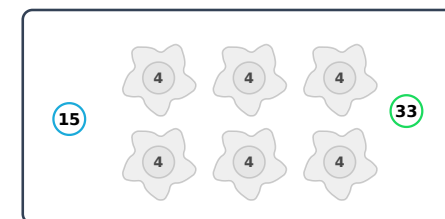
$$\begin{array}{rcl} 41 + 5n = 71 & & \\ - 41 & & - 41 \\ \hline 5n = 30 & & \\ \div 5 & & \div 5 \\ \hline n = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
99



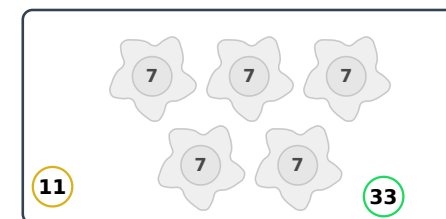
$$\begin{array}{rcl} 34 + 5a = 99 & & \\ - 34 & & - 34 \\ \hline 5a = 65 & & \\ \div 5 & & \div 5 \\ \hline a = 13 & & \end{array}$$

TOTAL
72



$$\begin{array}{rcl} 48 + 6x = 72 & & \\ - 48 & & - 48 \\ \hline 6x = 24 & & \\ \div 6 & & \div 6 \\ \hline x = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
79

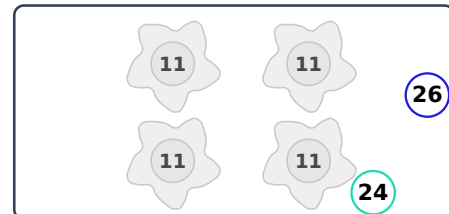


$$\begin{array}{rcl} 44 + 5x = 79 & & \\ - 44 & & - 44 \\ \hline 5x = 35 & & \\ \div 5 & & \div 5 \\ \hline x = 7 & & \end{array}$$



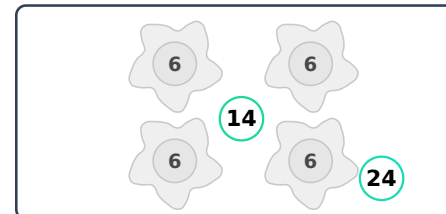
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
94



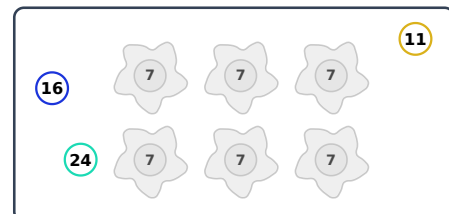
$$\begin{array}{rcl} 50 + 4m & = & 94 \\ - 50 & & \\ \hline 4m & = & 44 \\ \div 4 & & \\ m & = & 11 \end{array}$$

TOTAL
62



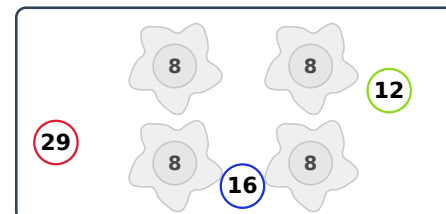
$$\begin{array}{rcl} 38 + 4x & = & 62 \\ - 38 & & \\ \hline 4x & = & 24 \\ \div 4 & & \\ x & = & 6 \end{array}$$

TOTAL
93



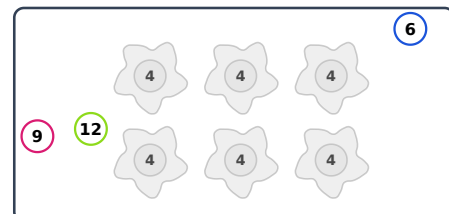
$$\begin{array}{rcl} 51 + 6b & = & 93 \\ - 51 & & \\ \hline 6b & = & 42 \\ \div 6 & & \\ b & = & 7 \end{array}$$

TOTAL
89



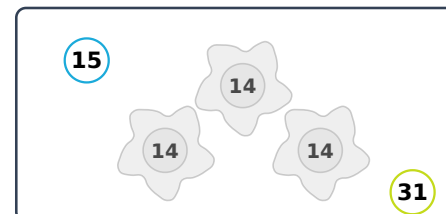
$$\begin{array}{rcl} 57 + 4m & = & 89 \\ - 57 & & \\ \hline 4m & = & 32 \\ \div 4 & & \\ m & = & 8 \end{array}$$

TOTAL
51



$$\begin{array}{rcl} 27 + 6n & = & 51 \\ - 27 & & \\ \hline 6n & = & 24 \\ \div 6 & & \\ n & = & 4 \end{array}$$

TOTAL
88

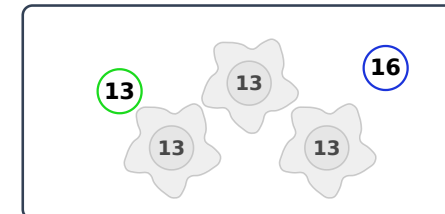


$$\begin{array}{rcl} 46 + 3a & = & 88 \\ - 46 & & \\ \hline 3a & = & 42 \\ \div 3 & & \\ a & = & 14 \end{array}$$



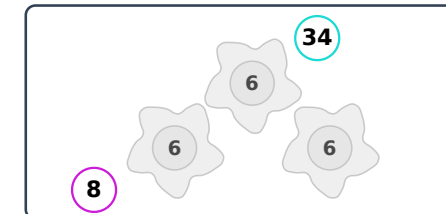
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
68



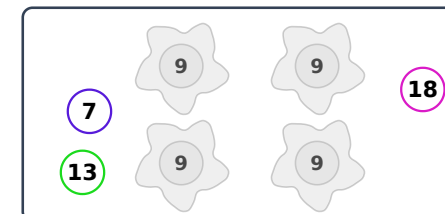
$$\begin{array}{rcl} 29 + 3a & = & 68 \\ - 29 & & \\ \hline 3a & = & 39 \\ \div 3 & & \\ a & = & 13 \end{array}$$

TOTAL
60



$$\begin{array}{rcl} 42 + 3b & = & 60 \\ - 42 & & \\ \hline 3b & = & 18 \\ \div 3 & & \\ b & = & 6 \end{array}$$

TOTAL
74



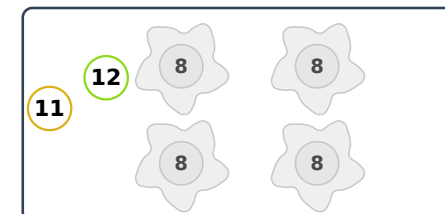
$$\begin{array}{rcl} 38 + 4m & = & 74 \\ - 38 & & \\ \hline 4m & = & 36 \\ \div 4 & & \\ m & = & 9 \end{array}$$

TOTAL
64



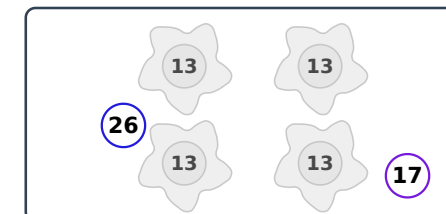
$$\begin{array}{rcl} 36 + 4x & = & 64 \\ - 36 & & \\ \hline 4x & = & 28 \\ \div 4 & & \\ x & = & 7 \end{array}$$

TOTAL
55



$$\begin{array}{rcl} 23 + 4n & = & 55 \\ - 23 & & \\ \hline 4n & = & 32 \\ \div 4 & & \\ n & = & 8 \end{array}$$

TOTAL
95

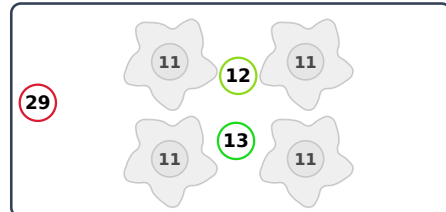


$$\begin{array}{rcl} 43 + 4t & = & 95 \\ - 43 & & \\ \hline 4t & = & 52 \\ \div 4 & & \\ t & = & 13 \end{array}$$



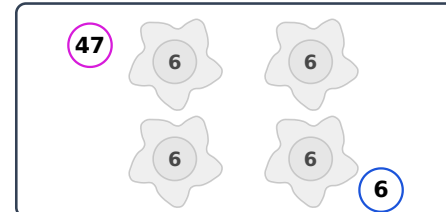
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
98



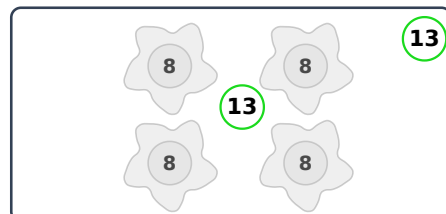
$$\begin{array}{rcl} 54 + 4x = 98 & & - 54 \\ \div 4 & & \div 4 \\ 4x = 44 & & \\ x = 11 & & \end{array}$$

TOTAL
77



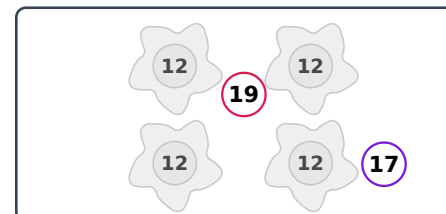
$$\begin{array}{rcl} 53 + 4n = 77 & & - 53 \\ \div 4 & & \div 4 \\ 4n = 24 & & \\ n = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
58



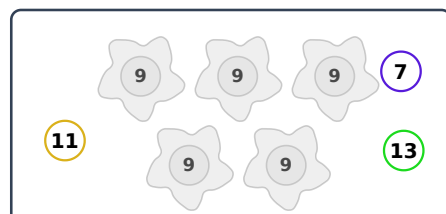
$$\begin{array}{rcl} 26 + 4t = 58 & & - 26 \\ \div 4 & & \div 4 \\ 4t = 32 & & \\ t = 8 & & \end{array}$$

TOTAL
84



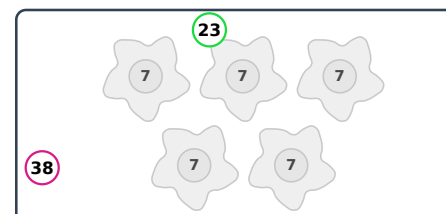
$$\begin{array}{rcl} 36 + 4x = 84 & & - 36 \\ \div 4 & & \div 4 \\ 4x = 48 & & \\ x = 12 & & \end{array}$$

TOTAL
76



$$\begin{array}{rcl} 31 + 5m = 76 & & - 31 \\ \div 5 & & \div 5 \\ 5m = 45 & & \\ m = 9 & & \end{array}$$

TOTAL
96

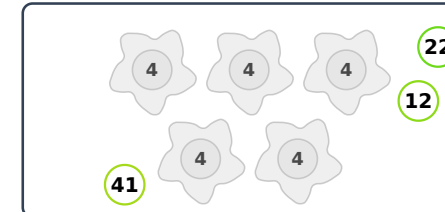


$$\begin{array}{rcl} 61 + 5x = 96 & & - 61 \\ \div 5 & & \div 5 \\ 5x = 35 & & \\ x = 7 & & \end{array}$$



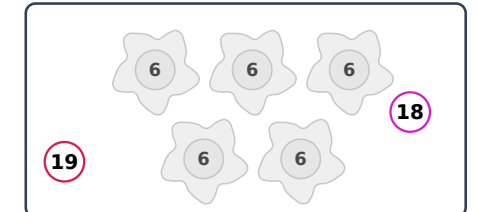
Pour chaque carte : Trouve le nombre de jetons cachés sous chaque tache. Tu peux t'aider d'un schéma en barres ou d'une équation. **Lorsque plusieurs taches apparaissent, elles cachent le même nombre de jetons.**

TOTAL
95



$$\begin{array}{rcl} 75 + 5m = 95 & & - 75 \\ \div 5 & & \div 5 \\ 5m = 20 & & \\ m = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
67



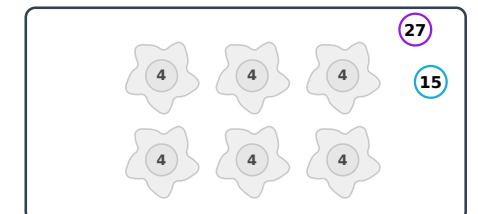
$$\begin{array}{rcl} 37 + 5a = 67 & & - 37 \\ \div 5 & & \div 5 \\ 5a = 30 & & \\ a = 6 & & \end{array}$$

TOTAL
91



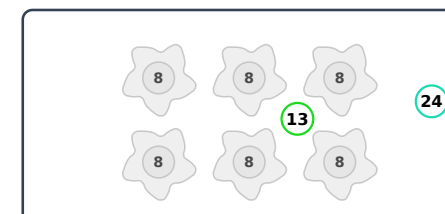
$$\begin{array}{rcl} 49 + 6t = 91 & & - 49 \\ \div 6 & & \div 6 \\ 6t = 42 & & \\ t = 7 & & \end{array}$$

TOTAL
66



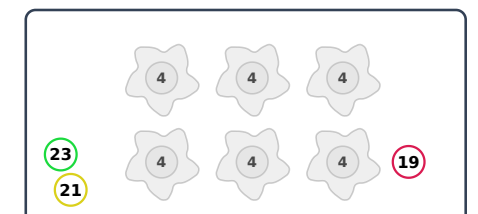
$$\begin{array}{rcl} 42 + 6b = 66 & & - 42 \\ \div 6 & & \div 6 \\ 6b = 24 & & \\ b = 4 & & \end{array}$$

TOTAL
85



$$\begin{array}{rcl} 37 + 6t = 85 & & - 37 \\ \div 6 & & \div 6 \\ 6t = 48 & & \\ t = 8 & & \end{array}$$

TOTAL
87



$$\begin{array}{rcl} 63 + 6t = 87 & & - 63 \\ \div 6 & & \div 6 \\ 6t = 24 & & \\ t = 4 & & \end{array}$$