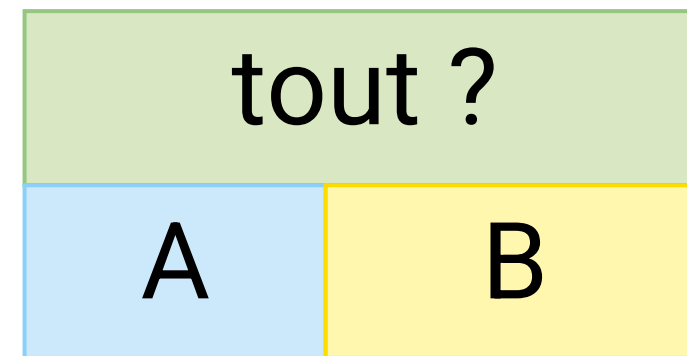


Je cherche **une partie** ou le **tout**.

Les parties n'ont **pas** toutes la même taille.

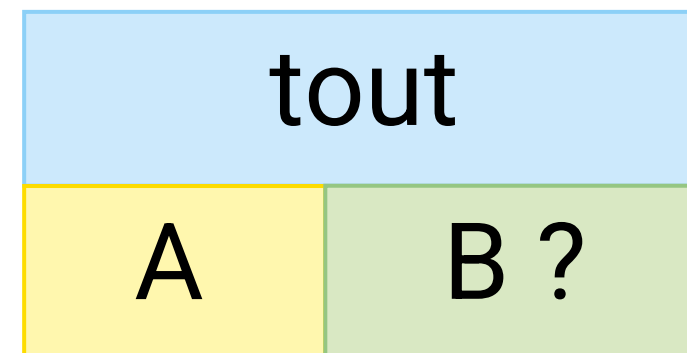
1 Je cherche **le tout**.

$$\boxed{A} + \boxed{B} = \boxed{\text{tout}}$$



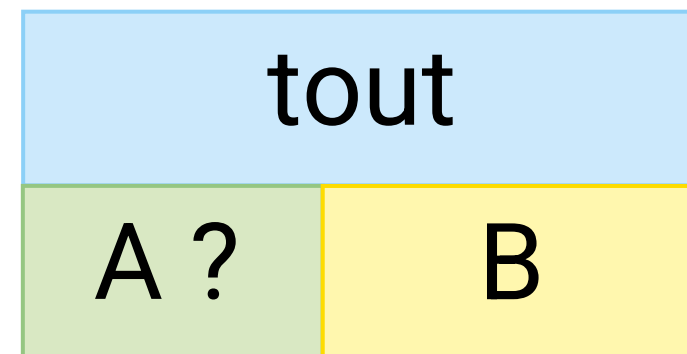
2 Je cherche **une partie**.

$$\boxed{\text{tout}} - \boxed{A} = \boxed{B}$$



ou

$$\boxed{\text{tout}} - \boxed{B} = \boxed{A}$$

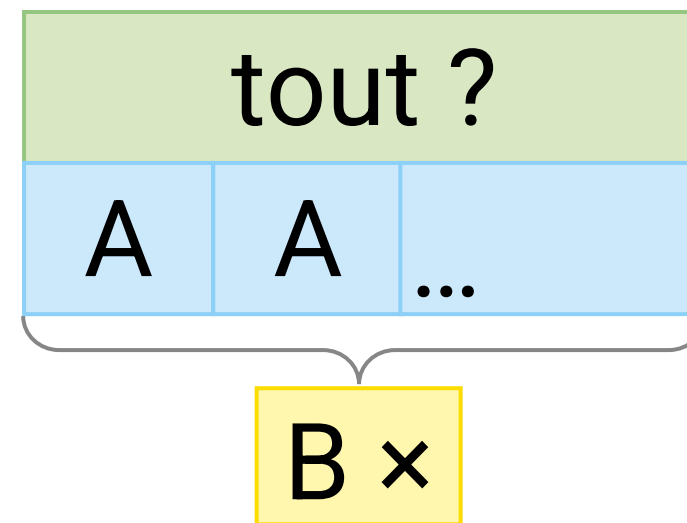


Je cherche **une partie**, le **tout** ou le **nombre de fois**.

Les parties ont la **même taille**.

1 Je cherche **le tout**.

$$B \times A = \text{tout}$$

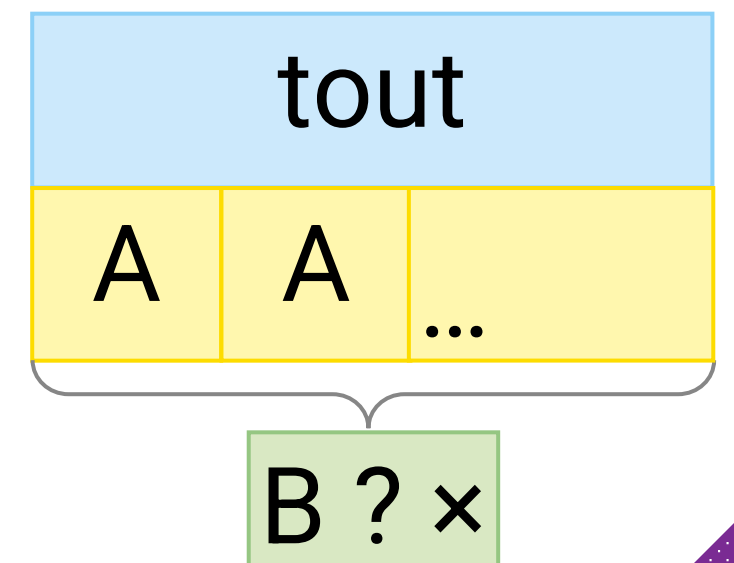
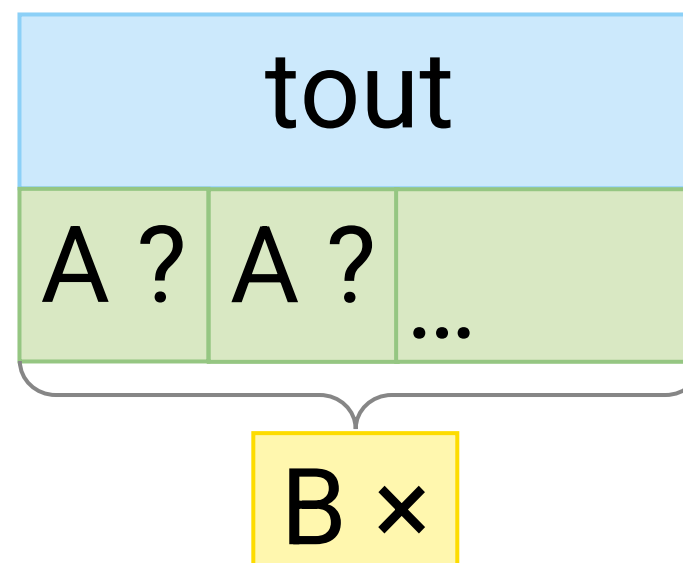


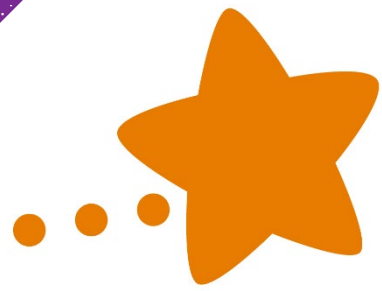
2 Je cherche **une partie** ou le **nombre de fois**.

$$\text{tout} : B = A$$

ou

$$\text{tout} : A = B$$



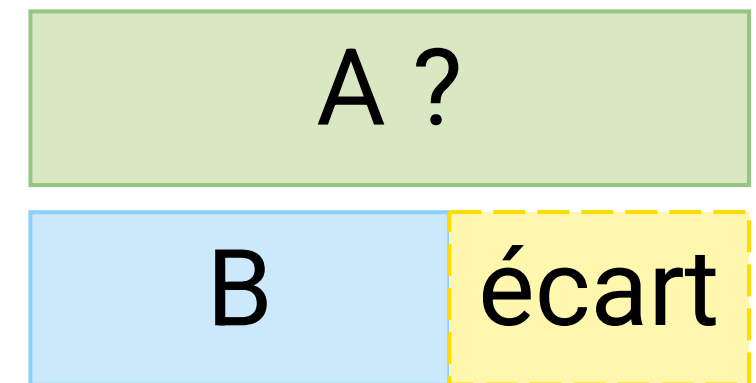


Je cherche **une des parts**
ou **l'écart** entre deux parts.

Les parts n'ont **pas** toutes la même taille.

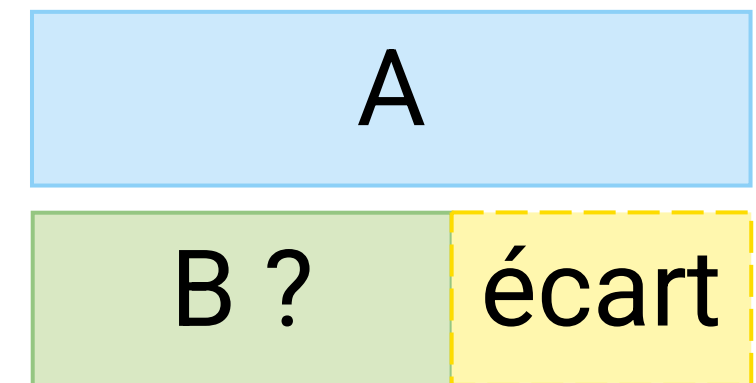
1 Je cherche **la grande part** (la A).

$$\text{B} + \text{écart} = \text{A}$$



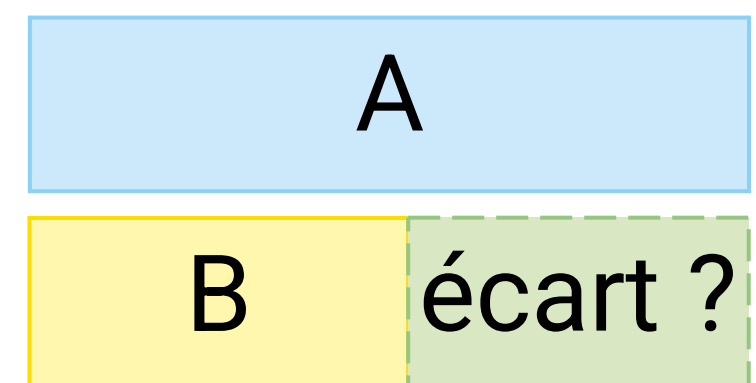
2 Je cherche **la petite part** (la B).

$$\text{A} - \text{écart} = \text{B}$$



3 Je cherche **l'écart**.

$$\text{A} - \text{B} = \text{écart}$$



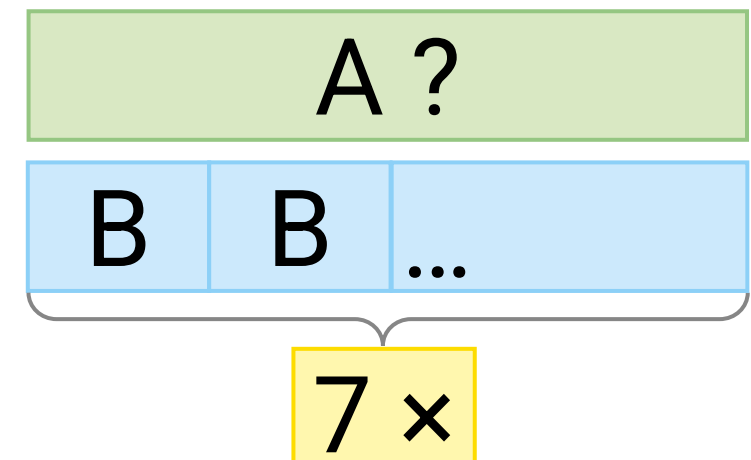


Je cherche **le nombre de fois**
ou **la valeur d'une part**.

Plusieurs parts ont **la même taille**.

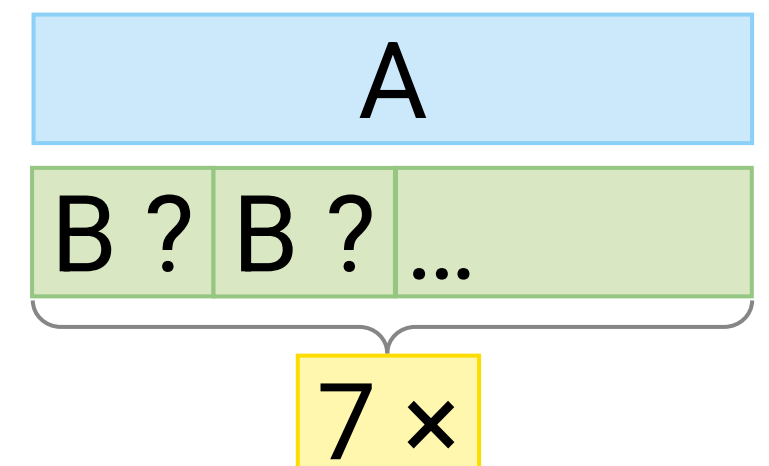
1 Je cherche **la grande part** (la A).

$$B \times \text{nombre de fois} = A$$



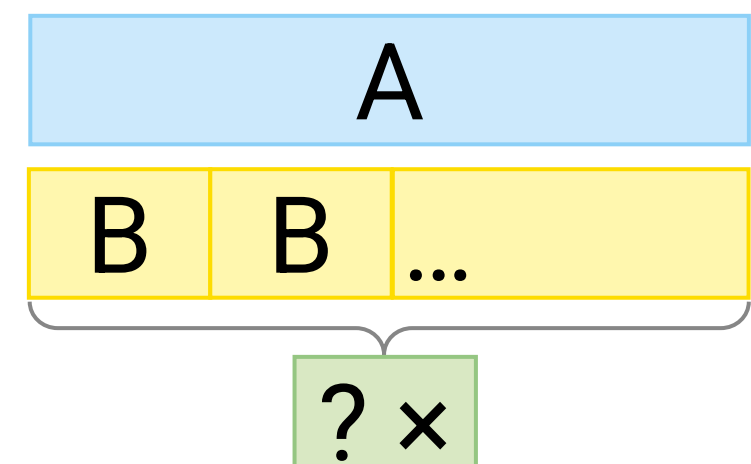
2 Je cherche **la petite part** (la B).

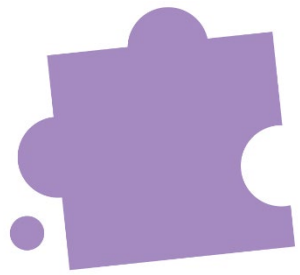
$$A : \text{nombre de fois} = B$$



3 Je cherche **le nombre de fois**.

$$A : B = \text{nombre de fois}$$



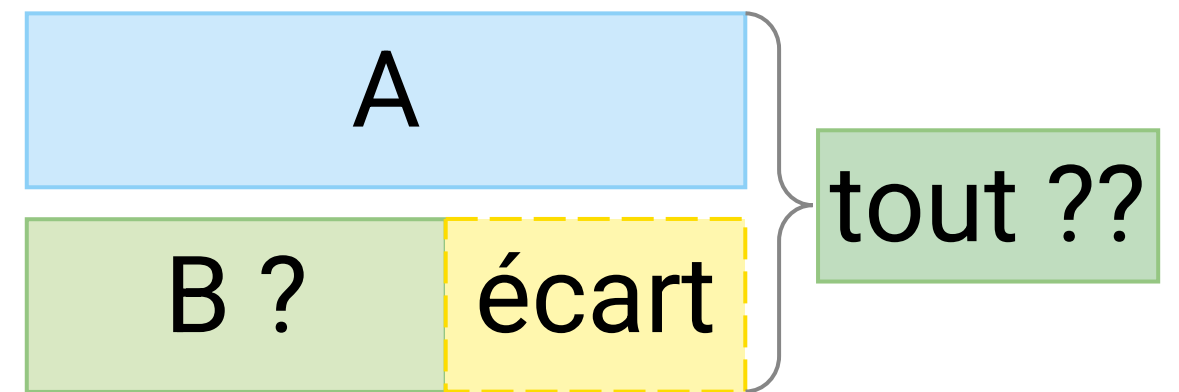


Je cherche **plusieurs nombres** à la suite.
J'identifie les **étapes** du problème.

1 Je cherche **une des parts, puis le tout**.

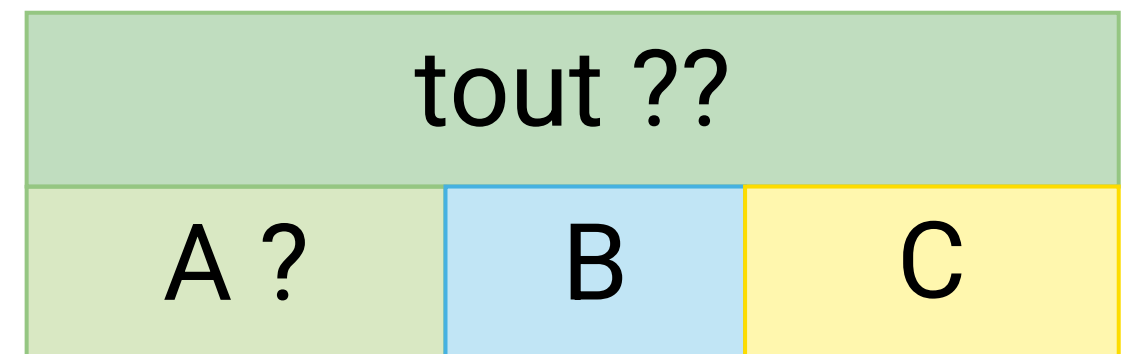
$$A - \text{écart} = B$$

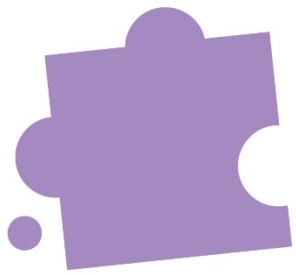
et $A + B = \text{tout}$



2 Je cherche **une partie parmi plusieurs, puis le tout**.

$$A + B + C = \text{tout}$$



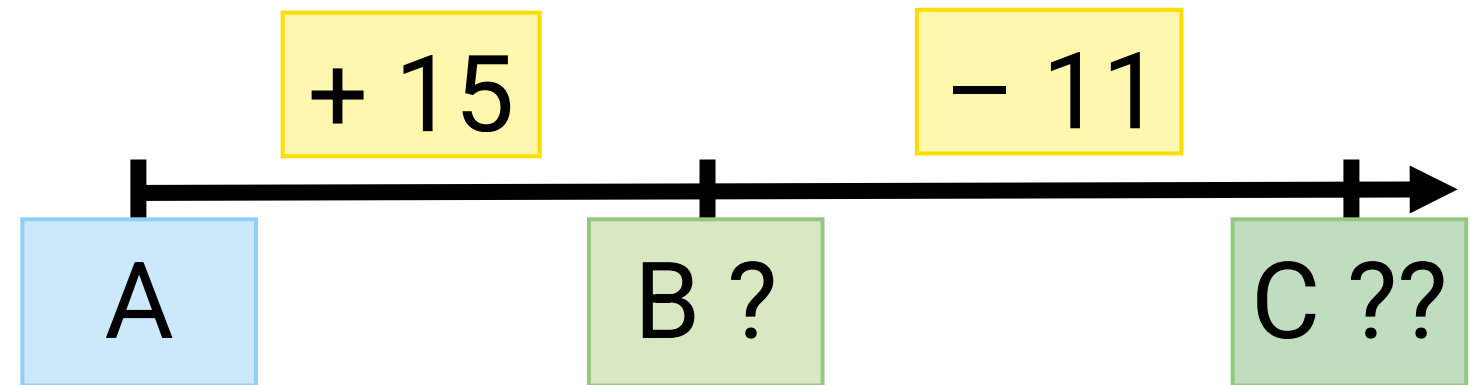


Je cherche **plusieurs nombres** à la suite.
J'identifie les **étapes** du problème.

1 Je cherche une **évolution dans le temps**.

$$A + 15 = B$$

et $B - 11 = C$

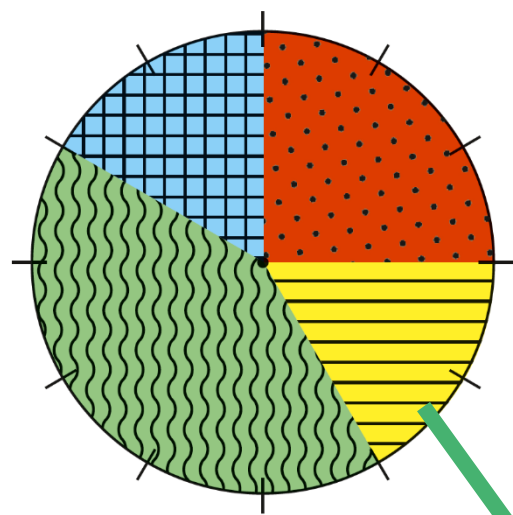


2 Je cherche **plusieurs parties qui se cumulent**.

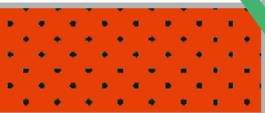


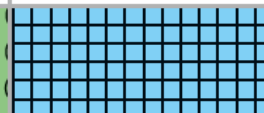
Partie	Calcul	Résultat
A	3×4	?
B	$7 + 11$??
Total (A + B)		???

Je cherche à lire ou construire un diagramme en barres ou circulaire.

1 Je lis les données sur le diagramme.



Le disque est divisé en 12 portions.

Jeu	Élastique	Marelle	Foot	Chat
Couleur				
Fraction		$\frac{2}{12}$		

2 Je cherche les graduations correspondant aux données.

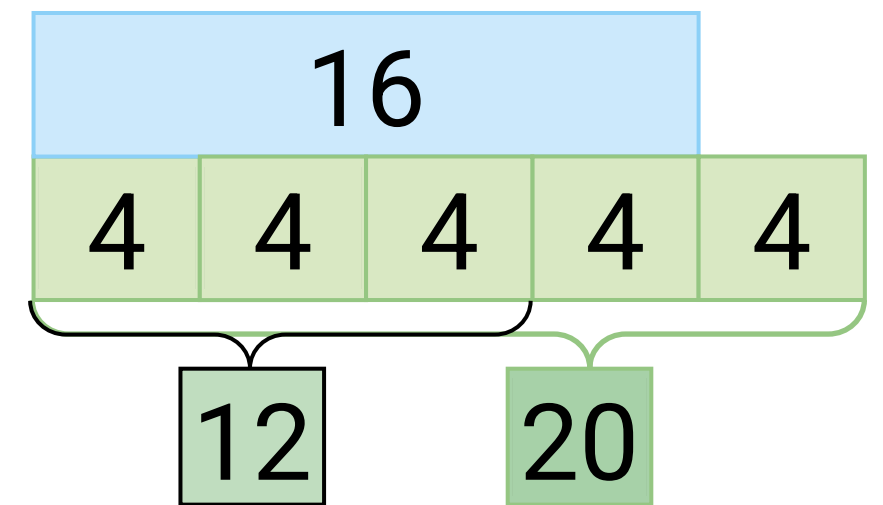
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
22	14	29	18	20



 Je cherche une réduction ou une augmentation de **quantités proportionnelles**.

1 Je cherche une **réduction** ou une **augmentation**.

$\frac{1}{4}$ de 16, c'est 4 $\left\{ \begin{array}{l} \frac{3}{4} \text{ de } 16, \text{ c'est } 12 \\ \frac{5}{4} \text{ de } 16, \text{ c'est } 20 \end{array} \right.$



2 Je cherche **une quantité en passant par l'unité**.

Nombre de personnes	3	1	7
Nombre d'œufs	6	?	??

$\begin{array}{c} \text{ : } 3 \quad \times 7 \\ \text{ : } 3 \quad \times 7 \end{array}$



Je cherche des **quantités** qui ont un **rapport entre elles**.

1 Je cherche par quoi multiplier ou diviser pour trouver la nouvelle quantité.

Nombre de personnes	3	6	2
Masse de farine en g	150	??	????

Diagram illustrating the relationship between the number of people and the mass of flour. Arrows indicate the operations needed to find the unknown values:

- From 3 to 6: $\times ?$
- From 6 to 2: $: ???$
- From 150 to ??: $\times ?$
- From ?? to ????: $: ???$

2 Je cherche s'il faut additionner ou soustraire pour trouver la nouvelle quantité.

Nombre de personnes	3	4	7
Nombre d'œufs	6	8	?

Diagram illustrating the relationship between the number of people and the number of eggs. Arrows indicate the operations needed to find the unknown value:

- From 3 to 4: $+ 4$
- From 6 to 8: $+ 8$

5	2	3
10	4	??

Diagram illustrating the relationship between the number of people and the number of eggs. Arrows indicate the operations needed to find the unknown value:

- From 5 to 2: $- 2$
- From 10 to 4: $- 4$

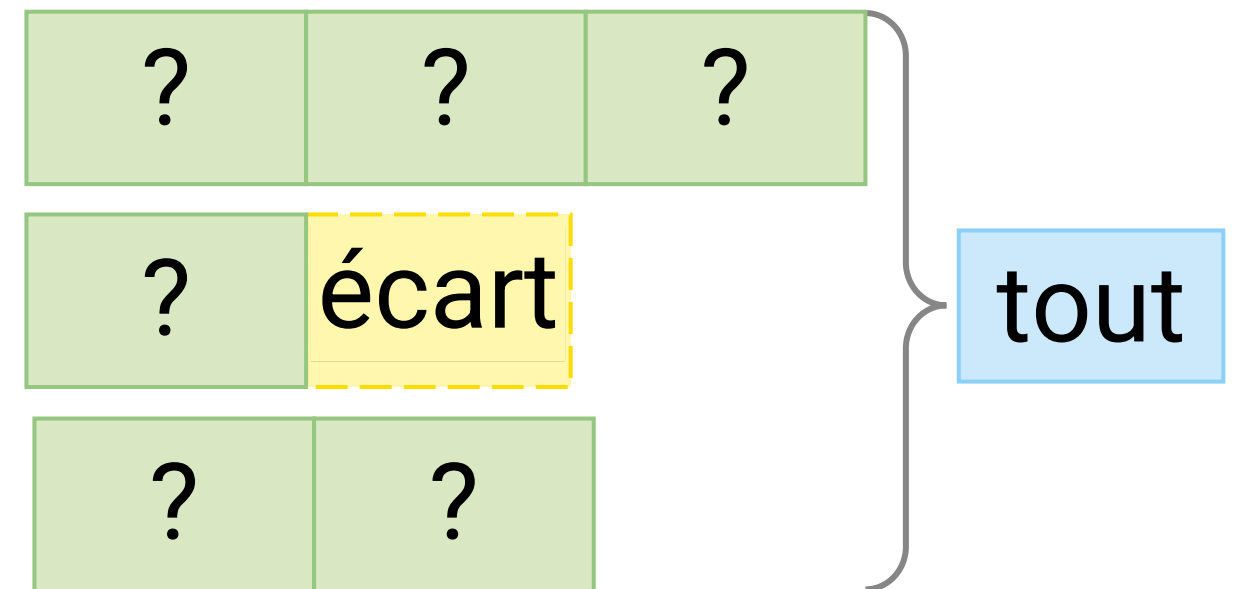


Je peux organiser ma recherche avec

- Un **tableau** :

A	B	C	Total

- Un **schéma** :



- Un **arbre** :

