



INFO

- Pour calculer le terme manquant dans une « addition à trou », on effectue toujours une soustraction : cela s'appelle « **résoudre une équation** ».
- Le terme manquant est parfois remplacé par un point d'interrogation (?), un symbole (■, ▲, ou ○, etc.) ou une lettre (x le plus souvent).
- Il faut savoir rédiger correctement les calculs permettant de trouver le nombre manquant (que l'on appelle « l'inconnue »).
- Avant de conclure, il faut penser à **vérifier** que l'on a trouvé le bon nombre.
- Utiliser des équations permet souvent de résoudre des problèmes.

EXERCICE CORRIGÉ

① Calcule le terme manquant de cette somme : $25,3 + ? = 61,2$.

$25,3 + ? = 61,2$	$61,2$
$? = 61,2 - 25,3$	$- 25,3$
$? = 35,9$	$35,9$
<i>Le terme manquant de cette somme est 35,9.</i>	<i>Vérification :</i>
	$25,3$
	$+ 35,9$
	$61,2$

- ① J'écris d'abord l'opération **en ligne**.
- ② Puis je la **pose** à droite.
- ③ Ensuite je **vérifie** que $25,3 + 35,9$ est bien égal à $35,9$.
- ④ Enfin j'écris une **conclusion** !



INFO

EXERCICE A COMPLETER

② Recopie et complète la solution :

Énoncé :

Calcule le nombre représenté par ▲ dans la somme suivante :

$$\blacktriangle + 18,9 = 47,23.$$

Solution :

$$\blacktriangle + 18,9 = 47,23.$$

$$\blacktriangle = \dots - \dots$$

$$\blacktriangle = \dots$$

Le nombre ... par ▲ est ...

$$47,23$$

$$\begin{array}{r} - \quad \quad \quad \\ \hline - 18,9 \\ \hline \end{array}$$

Vérification :

$$\begin{array}{r} - 18,9 \\ + 47,23 \\ \hline \end{array}$$

③ Calcule le terme manquant dans les deux sommes suivantes :

a) $? + 12,7 = 26$; b) $25 + ? = 41,2$;

④ Résous les problèmes suivants avec une équation :

a) Je pense à un nombre, je lui ajoute 14,8 et je trouve 63,2.

Quel est ce nombre ?

b) Hier, j'ai posé une addition avec 12,5 et un autre nombre que j'ai oublié.

Je me souviens avoir obtenu un résultat de 28,12. Peux-tu calculer le nombre que j'ai oublié ?

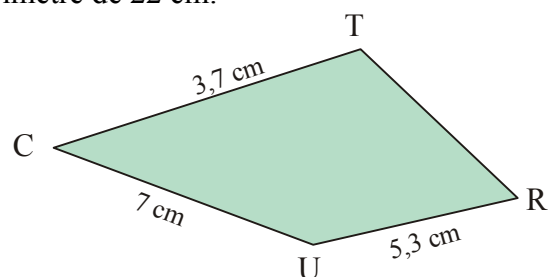
COMME LE 1 ET LE 2

⑤ Sur un vieux cahier de mon grand-père, il y avait cette opération, mais il écrivait à la plume et avait taché sa feuille avec une goutte d'encre.

$$147,3 + \blacksquare = 213$$

Calcule le nombre caché par la tâche d'encre.

⑥ Le quadrilatère TRUC suivant a un périmètre de 22 cm.



Calcule la longueur TR inconnue.