

RÉDIGER UN PROBLÈME CONCRET

Rédiger correctement un problème concret permet de clarifier ses idées et donc de trouver la bonne solution !
Voici donc un exemple commenté pour vous y aider :

ÉNONCÉ

Astérix a dans sa bourse 14 pièces qui sont soit des pièces de 1 sesterce, soit des pièces de 2 sesterces.
Sachant qu'il a en tout 22 sesterces, combien a-t-il de pièces de 2 sesterces ?

RÉDACTION

Appelons x le nombre de pièces de 2 sesterces qui sont dans la bourse d'Astérix.

Le montant total des pièces de 2 sesterces est : sesterces

Le nombre de pièces de 1 sesterce est :

Le montant total de ces pièces de 1 sesterce est : sesterces

La somme totale qui est dans la bourse d'Astérix est donc :

On a donc :

$$2x + 14 - x = 22$$

$$x + 14 = 22$$

$$x + 14 = 14 +$$

$$x =$$

Astérix a donc pièces de 2 sesterces dans sa bourse.

COMMENTAIRES

Choix des inconnues

Définir la ou les inconnues **avec précision** par des phrases **en bon français** et en indiquant les éventuelles unités.

Mise en équation

Expliquer par une phrase ce que l'on calcule

Résolution de l'équation

Retour au problème

Conclure par une phrase en bon français répondant à la question posée.