

Les problèmes

Un problème contient un énoncé avec des informations (des données) et une ou plusieurs questions qui nécessitent de faire un calcul pour y arriver.

Dans un énoncé de problème, on trouve les informations nécessaires pour répondre à la question posée, mais aussi parfois des informations qui ne sont pas utiles à sa résolution. Il est nécessaire de trier les informations.

Il faut bien tout observer car certaines informations peuvent être données dans un texte, dans des schémas, des dessins ou bien dans des tableaux.

Pour résoudre un problème, il faut bien lire l'énoncé afin de trouver quelle opération il faut effectuer.

<p>Pour calculer une somme, on effectue une addition.</p> <p>Les mots qui peuvent aider sont : ajouter, total, en tout...</p>	<p>Pour calculer une différence ou un écart, on effectue une soustraction.</p> <p>Les mots qui peuvent aider sont : reste, réduction, solde...</p>	<p>Pour additionner plusieurs fois la même valeur, on effectue une multiplication.</p> <p>Les mots qui peuvent aider sont : double, triple, fois...</p>
<p><u>Exemple</u> : Adeline a 25€ dans sa tirelire. Elle reçoit 10€.</p> <p>Combien d'argent Adeline a-t-elle en tout ?</p> <p><u>Réponse</u> : $24 + 10 = 35$ Adeline a 35 euros</p> <p>→ Le mot 'reçoit' indique d'Adeline a de l'argent en plus, donc de faire une addition. De plus, l'expression 'en tout' dans la question indique qu'il y aura plus d'argent qu'au départ.</p>	<p><u>Exemple</u> : Ronan a 25€. Il achète une BD à 10€.</p> <p>Quelle somme d'argent lui reste-t-il ?</p> <p><u>Réponse</u> : $25 - 10 = 15$ Il reste 15 euros à Ronan.</p> <p>→ Le mot 'achète' indique qu'il va dépenser de l'argent, donc de faire une soustraction. De plus, le mot 'reste' dans la question indique qu'il y aura moins d'argent qu'au départ.</p>	<p><u>Exemple</u> : Marceau a acheté deux fois plus de cartes postales que Loïc qui en a acheté 4.</p> <p>Combien de cartes postales Marceau a-t-il acheté ?</p> <p><u>Réponse</u> : $4 \times 2 = 8$ Marceau a acheté 8 cartes postales.</p> <p>→ Le mot 'fois' indique qu'il faut multiplier pour trouver la réponse à la question.</p>