

N5 Problèmes

Méthode

Etape 1 : Lire l'énoncé.

Etape 2 : Identifier la question.

→ On cherche un point d'interrogation ou une phrase qui indique un ordre.

Etape 3 : Chercher les informations utiles pour répondre à la question.

→ On peut surligner les informations.

Etape 4 : Faire un schéma pour se représenter le problème.

Etape 5 : Faire les calculs.

→ Il faut identifier la bonne opération

(Chaque : $\times$; Et ça et ça : $+$; partage $\div$; déduire - ...)

→ Vérifier la cohérence du résultat obtenu (grand ou petit nombre)

Etape 6 : Faire une phrase réponse.

Exo1

Le 21 décembre à 23h15, une grand-mère invite ses petits-enfants au restaurant. La note s'élève à 103,75 € pour les menus et à 41,20 € pour les boissons. Elle donne 150 € et laisse la monnaie pour le serveur. Combien le serveur a-t-il de pourboire ?

Je cherche le montant qu'il restera après avoir réglé la note.

Je dois calculer le coût total en additionnant le montant des menus et des boissons.

$$103,75 + 41,20 = 144,95$$

Le coût total du repas est de 144,95€.

Puis je déduis du montant donné par la grand-mère.

$$150 - 144,95 = 5,05$$

Il restera 5,05€ pour le serveur.

Exo2

Fred marche d'un pas régulier. Lorsqu'il fait 15 pas, il parcourt 9 m.

1. Combien mesure chaque pas de Fred ?

2. Fred calcule qu'il doit faire 1 667 pas pour parcourir un kilomètre. A-t-il raison ? Justifie.

1. Je cherche la mesure d'un pas de Fred.

$$9 \div 15 = 0,6$$

Chaque pas mesure 0,6m.

2. Je cherche la distance totale en parcourant 1 667 pas.

$$1\,667 \times 0,6 = 1\,000,2$$

Oui, il a raison.