

Chapitre 2 :

Additions et soustractions

Leçon 4 : Situations problèmes

Pour résoudre un problème, il faut :

1. Lire attentivement l'énoncé.

Paul qui a 16 ans, mesure 8 cm de plus que Jacques mais mesure 16 cm de moins que Julien qui lui mesure 1,85 m.

Quelle est la taille de Jacques ?

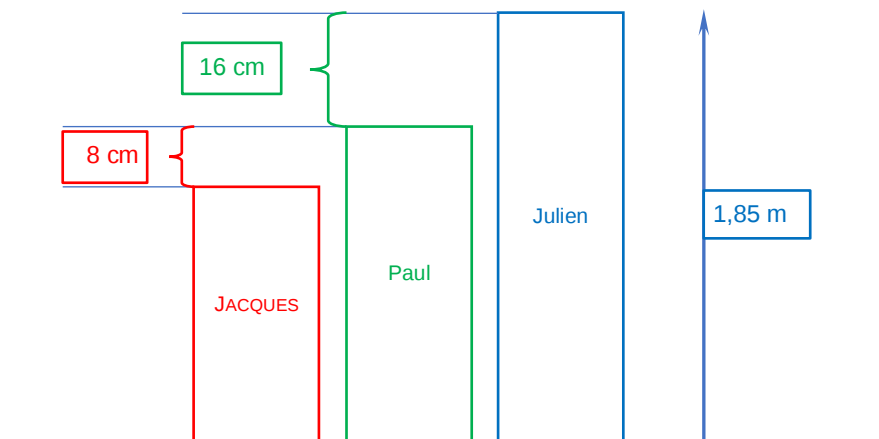
2. Éliminer les données inutiles.

L'âge de Paul est une donnée inutile dans la résolution de ce problème

3. Déterminer ce qu'on sait et ce qu'on cherche.

Dans ce problème, nous connaissons la taille de Julien et nous cherchons la taille de Jacques

4. Faire un schéma ou un dessin qui résume le problème pour se le représenter mentalement.



5. Écrire les différentes étapes du calcul en faisant attention aux unités utilisées.

Maintenant, il faut penser à convertir toutes les mesures dans la même unité.

Pour plus de commodités, toutes les données vont être converties en cm : $1,85 \text{ m} = 185 \text{ cm}$

Donc,

Paul mesure : $185 - 16 = 169 \text{ cm}$ soit 1,69 mètre

Jacques mesure : $169 - 8 = 161 \text{ cm}$ soit 1,61 mètre

6. Conclure par une phrase en français après avoir vérifié la vraisemblance du résultat.

(par exemple, on ne pourrait pas trouver que Jacques mesure 3,50 mètres).

Le résultat est cohérent : Jacques mesure donc 1,61 m

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Nombres décimaux et opérations**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Cours : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Exercices : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux](#) (word)
- [Exercices : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux](#) (pdf)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux](#) (word)
- [Evaluation : 8eme Harmos - Situation problèmes - addition et soustraction des nombres décimaux - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Situation problèmes - Séquence complète - Addition et soustraction des nombres décimaux : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)