

Fiche n°06 – Les informations inutiles

Champ disciplinaire :

Français : lecture

Mathématiques : comprendre des énoncés de problèmes

Compétences techniques développées :

- Sélection de mots, lignes ou paragraphes (en glissant la souris ou en triple-cliquant)
- Effacement de la sélection. (touche supprime ou arrière)

Objectif pédagogique :

Comprendre un énoncé de problème et repérer les informations inutiles.

Déroulement :

L'élève repère, pour chaque énoncé, les informations inutiles à sa résolution et les efface. (Il pourra ensuite résoudre les problèmes).

Exemple (ouvrir le document nommé Fiche 06)

Dans chacun des problèmes suivants, il y a des informations qui sont inutiles (qui ne servent pas à résoudre le problème). Supprime-les.

Problème n°1 :

Fabien mesure 153 cm et pèse 49 kg. Son frère qui a 20 ans pèse 15 kg de plus. Quel est le poids du frère de Fabien ?

Problème n°2 :

Ce matin le facteur s'est réveillé vers 6h30, est allé au bureau de poste à 7h00 et a commencé sa tournée à 7h30. Il a distribué 18 lettres et 5 paquets dans la rue des Fleurs, 9 lettres et 3 paquets dans la rue de la Gare et pour finir 14 lettres et 7 paquets dans la rue du Petit Buisson. Combien a-t-il distribué de lettres ? Combien a-t-il distribué de paquets ?

Problème n°3 :

Marie-Thérèse souhaite repeindre sa cuisine en jaune et bleu. Son mari Jean-Louis, qui a 52 ans, est en train de couper du bois dans le garage. Un pot de peinture jaune coûte 11 €, un pot de peinture bleu coûte 13 €. Pour repeindre la cuisine elle aura besoin de 3 pots de bleu et 2 pots de jaune. Combien Marie Thérèse va-t-elle dépenser pour repeindre la cuisine ?

Problème n°4 :

Danielle fait un bouquet de fleurs. Elle utilise 5 roses, 7 tulipes et 6 oeillets. Elle les place dans un vase qui mesure 60 cm de eau et le remplit avec 4 litres d'eau. Combien de fleurs composent le bouquet ?

Correction :

Problème n°1 :

Fabien pèse 49 kg. Son frère pèse 15 kg de plus. Quel est le poids du frère de Fabien ?

Problème n°2 :

Le facteur a distribué 18 lettres et 5 paquets dans la rue des Fleurs, 9 lettres et 3 paquets dans la rue de la Gare et pour finir 14 lettres et 7 paquets dans la rue du Petit Buisson. Combien a-t-il distribué de lettres ? Combien a-t-il distribué de paquets ?

Problème n°3 :

Marie-Thérèse souhaite repeindre sa cuisine en jaune et bleu. Un pot de peinture jaune coûte 11 €, un pot de peinture bleu coûte 13 €. Pour repeindre la cuisine elle aura besoin de 3 pots de bleu et 2 pots de jaune.

Combien Marie-Thérèse va-t-elle dépenser pour repeindre la cuisine ?

Problème n°4 :

Danielle fait un bouquet de fleurs. Elle utilise 5 roses, 7 tulipes et 6 oeillets.

Combien de fleurs composent le bouquet ?