



Résoudre des problèmes

Sélectionner les données (02)

1./ La sortie scolaire

Tous les élèves des classes de CM1 et de CM2 de l'école Jules Ferry décident de partir ensemble en visite au parc zoologique situé à 47 kilomètres de l'école. La classe de CM1 compte 27 élèves et la classe de CM2 en compte 2 de moins. En plus des 2 enseignants, 4 parents d'élèves accompagneront les deux classes. Il faut 50 minutes pour s'y rendre en car et le départ est fixé à 9h00. Le prix d'entrée pour les élèves est de 3 euros et de 5 euros pour les adultes. Le prix du transport est de 150 euros pour l'aller retour.

- Que signifient les nombres suivants :

3 : le prix d'une entrée au parc pour un enfant (en euros).

4 : le nombre de parents qui accompagneront la sortie.

27 : le nombre d'élèves de la classe de CM1.

47 : la distance entre l'école et le parc (en kilomètres).

50 : le temps mis pour se rendre au parc (en minutes).

150 : le prix du transport (en euros).

- Combien d'élèves au total participent à la sortie ?

- Que doit-on chercher ? On doit chercher le nombre d'élèves des 2 classes.

- Souligne en vert dans l'énoncé les informations utiles pour répondre à la question.

- Quelle(s) opération(s) va-t-il falloir effectuer pour répondre à la question ?

- Réponds à la question (opération(s) en ligne et phrase(s) réponse(s)) :

Nombre d'élèves en CM2 : $27 - 2 = 25$

Nombres d'élèves des 2 classes : $27 + 25 = 52$

52 élèves participent à la sortie.

- Combien tous les adultes vont-ils payer pour la visite ?

- Que doit-on chercher ? On doit chercher le prix payé par tous les adultes.

- Souligne en bleu dans l'énoncé les informations utiles pour répondre à la question.

- Quelle(s) opération(s) va-t-il falloir effectuer pour répondre à la question ?

- Réponds à la question (opération en ligne et phrase réponse) :

Nombre d'adultes : $4 + 2 = 6$

Prix à payer : $6 \times 5 = 30$

Les adultes paieront 30 euros pour la sortie.

- Combien coûte cette visite au total ? (Pose toutes les opérations en ligne et applique-toi pour les phrases réponses !)

Prix à payer pour les enfants : $52 \times 3 = 156$

Prix total de la visite : $30 + 156 + 150 = 336$

La visite coûte au total 336 euros.