

*Mardi 17 mars :*

**Français** : Orthographe révision le pluriel des noms

CM1 = fiche 10

CM2 = fiche 14

**Maths** : Problèmes

**CM1 :**

1. Un quotidien national était diffusé en moyenne à 492 518 exemplaires l'an dernier.

Sa diffusion moyenne pour cette année a atteint 500 612 exemplaires. Calcule l'augmentation de la diffusion de ce quotidien entre l'an dernier et cette année.

2. Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J'ai parcouru 931 km pendant les vacances.

Qu'indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?

**CM2 :**

1. Une fusée s'est éloignée en une heure de 10 350 km de la terre. Elle est actuellement à 478 793 km.

A quelle distance de la terre était-elle une heure plus tôt ?

2. En 2009, il y avait en moyenne 210 330 voyageurs par jour qui prenaient le tramway. En 2000 ils étaient 185 213. La fréquentation a-t-elle augmenté ou diminué entre 2000 et 2009 ? De combien ?

**Expression écrite** : la liste

Fiche 1 = écrire une liste

## Correction des problèmes :

### **CM1 :**

1. Un quotidien national était diffusé en moyenne à 492 518 exemplaires l'an dernier.

Sa diffusion moyenne pour cette année a atteint 500 612 exemplaires. Calcule l'augmentation de la diffusion de ce quotidien entre l'an dernier et cette année.

*On cherche à connaître la différence entre le nombre d'exemplaires diffusés l'an dernier et le nombre d'exemplaires diffusés cette année. L'opération à effectuer est donc une soustraction.*

*Calcul :*

$$500\ 612 - 492\ 518 = 8\ 094$$

*Phrase réponse :*

*L'augmentation de la diffusion de ce quotidien entre l'an dernier et cette année est de 8 094 exemplaires.*

2. Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J'ai parcouru 931 km pendant les vacances.

Qu'indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?

*On cherche à connaître un état de départ, à savoir le nombre de kilomètres qu'indiquait le compteur avant le départ. On connaît le nombre de kilomètres affiché maintenant et le nombre de kilomètres parcourus. On doit enlever le nombre de kilomètres parcourus au nombre affiché maintenant sur le compteur de la voiture. On fait une soustraction.*

*Calcul :*

$$27\ 609 - 931 = 26\ 678$$

*Phrase réponse :*

*Avant mon départ, le compteur indiquait 26 678 km.*

### **CM2 :**

1. Une fusée s'est éloignée en une heure de 10 350 km de la Terre. Elle est actuellement à 478 793 km.

A quelle distance de la Terre était-elle une heure plus tôt ?

*On cherche à connaître un état de départ, ici la distance entre la Terre et la fusée une heure plus tôt. On connaît la distance actuelle et le nombre de kilomètres que la fusée parcourt en une heure. On doit donc enlever le nombre de kilomètres parcourus en une heure à l'éloignement actuel. ON fait une soustraction.*

*Calcul :*

$$478\ 793 - 10\ 350 = 468\ 443$$

*Phrase réponse :*

*Une heure plus tôt, la fusée était à 468 443 km de la Terre.*

2. En 2009, il y avait en moyenne 210 330 voyageurs par jour qui prenaient le tramway. En 2000 ils étaient 185 213. La fréquentation a-t-elle augmenté ou diminué entre 2000 et 2009 ? De combien ?

*On cherche d'abord à comparer deux nombres, ici le nombre de voyageurs prenant le tramway en 2009 et le nombre de voyageurs prenant le tramway en 2000.*

*Première étape :*

$210\,330 > 185\,213$ .

*Il y a donc eu une augmentation du nombre de voyageurs en tramway entre 2000 et 2009.*

*Deuxième étape : calcul de la différence entre ces deux nombres.*

$210\,330 - 185\,213 = 25\,117$

*Phrase réponse :*

*La fréquentation du tramway a augmenté de 25 117 voyageurs en moyenne entre 2000 et 2009.*