

PROBLEMES CORRECTION

Problème 1 :

Un camionneur parcourt 286 km le matin et 345 km l'après-midi ; le lendemain, il roule encore pendant 548 km. Quelle distance totale a-t-il parcourue durant ces deux jours ?

$$286 + 345 + 548 = 1\,179$$

On pouvait calculer l'ordre de grandeur du résultat c'est-à-dire $300 + 350 + 550 = 1\,200$

Le calcul exact est $286 + 345 + 548 = 1\,179$

(calcul à faire en ligne ou posé en colonnes)

Il a parcouru 1 179 km durant ces deux jours.

Problème 2 :

Claire et Vincent partent en vacances. Le compteur kilométrique de leur véhicule indique 23 610 km. Quand ils arrivent à destination, le compteur marque 24 135 km. Quelle distance, en kilomètres, ont-ils parcourue ?

Les nombres impliqués sont supérieurs à 10 000 mais votre enfant est capable de poser l'opération en colonnes et de la calculer. (la difficulté pour lui peut être de lire le nombre mais nous en avons déjà lus en classe, même si cela est du programme de CM.)

$$24\,135 - 23\,610 = 525$$

Ils ont parcouru 525 km.

Problème 3 :

Au début de l'année scolaire, un professeur distribue 4 cahiers à chacun des 26 élèves de sa classe de CE2. Combien de cahiers a-t-il distribués ?

$$4 \times 26 = 4 \times (20 + 6) = (4 \times 20) + (4 \times 6) = 80 + 24 = 104$$

Il a distribué 104 cahiers.

Problème 4 :

Monsieur Martin dispose d'une collection de 100 DVD de films policiers. Si un DVD a une valeur de 16 €, quelle est la valeur de la collection de monsieur Martin ?

$$16 \times 100 = 1\,600$$

La valeur de la collection de monsieur Martin est 1 600 €.