



Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

## Nombres et calculs : Multiplication

CM2

Fiche d'exercices n° 15

### Résoudre des problèmes multiplicatifs



**Problème n°1** : Un club de football achète trente-cinq ballons à 24 €.  
Calcule le montant de la dépense.

$$35 \times 24 = 840$$

Le club de football va dépenser **840€**.



**Problème n°2** : Paul achète une voiture. Il verse 4 650 € à la commande puis 24 mensualités de 145 €.

À combien lui revient sa voiture ?

$$4\,650 + (24 \times 145) = 4\,650 + 3\,480 = 8\,130$$

La voiture coûte **8 130€**.



**Problème n°3** : Une école achète 34 paquets de 10 cahiers à 12 € pièce, 52 boîtes de 10 stylos à 6 € et une nouvelle imprimante à 134 €.

Combien l'école a-t-elle dépensé ?

$$(34 \times 12) + (52 \times 6) + 134 = 854$$

L'école a dépensé **854 €**.



**Problème n°4** : Au tour de France, 22 équipes de 9 coureurs cyclistes ont pris le départ. Au bout de 10 étapes, 23 coureurs ont abandonné.

Combien de concurrents restent en course ?

$$(22 \times 9) - 23 = 175$$

Il reste **175 coureurs** en course.



**Problème n°5** : Monsieur et Madame Brun décident de partir en vacances. Le tarif de l'hôtel est de 74 € par personne et par jour.

Quelle sera leur dépense pour un séjour de 6 jours ?

$$74 \times 2 \times 6 = 888$$

La dépense totale pour un séjour de 6 jours est de **888€**.



**Problème n°6** : Dans un verger, on compte 30 rangées de 24 arbres fruitiers. Il y a 7 rangées de poiriers et le reste en pommiers.

**Quel est le nombre de pommiers ?**

$$30 \times 24 = 720 \text{ arbres}$$

$$24 \times 7 = 168 \text{ poiriers}$$

$$720 - 168 = 552 \text{ pommiers}$$

Il y a **552 pommiers**.