



Prénom : \_\_\_\_\_

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

**Calcul : Multiplication**

CM2

Fiche d'exercices n° 4

**Résoudre des problèmes multiplicatifs**

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

**Solutions**

Je cherche le montant de la dépense.

$$35 \times 24 = 840$$

Le club de foot dépense **840 €**.**Opérations**

**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 ?

**Solutions**

Je cherche le prix de la voiture.

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

Le prix de la voiture est de **8 130 €**.**Opérations**

**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 ?

**Solutions**

Je cherche le montant de la dépense de l'école.

$$(34 \times 12) + (52 \times 6) + 134 = 408 + 312 + 134 = 854$$

L'école a dépensé **854€**.**Opérations**

**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 ?

**Solutions**

Je cherche le nombre de coureurs restant en course.

$$(22 \times 9) - 23 = 198 - 23 = 175$$

Il reste **175 coureurs** en course.**Opérations**

**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 ?

### Solutions

Je cherche la dépense de monsieur et madame Lebrun.

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

Pour leur séjour, monsieur et madame Lebrun ont dépensé 888€.

### Opérations



**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 ?

### Solutions

Je cherche le nombre de pommiers.

$$(30 \times 24) - (7 \times 24) = 720 - 168 = 552$$

Il y a 552 pommiers.

### Opérations