

# RÉSoudre DES PROBLÈMES DE TOUTES SORTES

## SEMAINE 12

### Problème n°1

M. Dupré possède un champ rectangulaire mesurant 120,45 m de longueur et 92,58 m de largeur. Il veut clôturer son champ.

La clôture est vendue au prix de 12 € le mètre.

Combien cela va-t-il coûter à M. Dupré ? *(il va lui en rester un tout petit peu)*

**Périmètre du champ :  $120,45 + 92,58 + 120,45 + 92,58 = 426,06$       Il faut 427m de clôture**  
 **$427 \times 12 = 5\,124$       Cela coûtera 5 124 €**

### Problème n°2

M. Damon est allé à la boulangerie. Il a acheté deux baguettes à 0,65 € l'une et six pains au chocolat. Au total, il a payé 4,60 €.

Combien lui ont coûté les pains au chocolat ?

**Prix des deux baguettes :  $0,65 \text{ €} + 0,65 \text{ €} = 1,30 \text{ €}$**   
 **$4,60 - 1,30 = 3,30$       Les pains au chocolat ont coûté 3,30 €**

### Problème n°3

Combien faut-il de paquets de 20 cahiers pour que les 340 élèves de l'école disposent chacun de 6 cahiers ?

**$340 \times 6 = 2\,040$       Il faut 2 040 cahiers en tout.**  
 **$2\,040 : 20 = 102$       Il faut 102 lots de 20 cahiers.**

### Problème n°4

La recette d'un match de football est de 89 992 €. Le prix du billet était de 7 €.

Quel était le nombre de spectateurs ?

**$89\,992 : 7 = 12\,856$       Il y avait 12 856 spectateurs.**

### Problème n°5

Mme Yagevo réserve un billet d'avion valant 375 €. Elle verse immédiatement un quart du prix du billet.

Combien lui restera-t-il à verser ?

**un quart du billet =  $375 \text{ €} : 4 = 93,75 \text{ €}$**   
 **$375 - 93,75 = 281,25$       Il reste 281,25 € à payer.**