

## Problèmes semaine 2.

### Difficulté rouge

#### **Problème 1 :**

Au dernier recensement, la population des départements de la région était

Pour la Côte d'Or de 532 901 habitants

Pour la Saône et Loire de 549 763 habitants

Pour l'Yonne de 336 532 habitants

Pour la Nièvre de 201 518 habitants.

Quelle est la population totale de la région Bourgogne ?

#### **Problème 2 :**

Lors de la finale de la coupe de France de football, on a enregistré 44 485 entrées

dont 37 326 payantes. Combien a-t-on distribué d'entrées gratuites ?

#### **Problème 3 :**

Le terrain d'un futur lotissement a une aire de 12 231 m<sup>2</sup>. Il y aura sur ce terrain 27 parcelles identiques.

Quelle sera la superficie de chaque parcelle ?

#### **Problème 4 :**

Voici une facture pour des fournitures d'école :

Combien le maître a-t-il payé au total ?

	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Cahier rouge	1,2 €	72	
Boîte de feutres	14,25 €	3	
Cahier de textes	2,34 €	24	
		Prix total	

#### **Problème 5 :**

Léon achète des granulés de bois pour son poêle. Il demande qu'on lui livre 12 palettes de 42 sacs de granulés. Chaque sac de granulés coûte 4,45 €.

Combien va-t-il payer au total ?

# CORRECTION

## Problèmes semaine 2. Difficulté rouge

### **Problème 1 :**

Au dernier recensement, la population des départements de la région était

Pour la Côte d'Or de 532 901 habitants

Pour la Saône et Loire de 549 763 habitants

Pour l'Yonne de 336 532 habitants

Pour la Nièvre de 201 518 habitants.

Quelle est la population totale de la région Bourgogne ?

### **Correction du problème :**

Je cherche le nombre d'habitants en Bourgogne :

$$532\,901 + 549\,763 + 336\,532 + 201\,518 = 1\,620\,714$$

Il y a 1 620 714 habitants en Bourgogne.

### **Problème 2 :**

Lors de la finale de la coupe de France de football, on a enregistré 44 485 entrées dont 37 326 payantes. Combien a-t-on distribué d'entrées gratuites ?

### **Correction du problème :**

Je cherche le nombre d'entrées gratuites qui ont été distribuées :

$$44\,485 - 37\,326 = 7\,159$$

7 159 entrées ont été distribuées.

### **Problème 3 :**

Le terrain d'un futur lotissement a une aire de 12 231 m<sup>2</sup>. Il y aura sur ce terrain 27 parcelles identiques.

Quelle sera la superficie de chaque parcelle ?

### **Correction du problème :**

Je cherche la superficie de chaque parcelle :

$$12\,231 : 27 = 453$$

Une parcelle mesure 453 m<sup>2</sup>.

**Problème 4 :**

Voici une facture pour des fournitures d'école :  
Combien le maître a-t-il payé au total ?

	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Cahier rouge	1,2 €	72	
Boîte de feutres	14,25 €	3	
Cahier de textes	2,34 €	24	
		Prix total	

**Correction du problème :**

	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Cahier rouge	1,2 €	72	86,4
Boîte de feutres	14,25 €	3	42,75
Cahier de textes	2,34 €	24	56,16
		Prix total	185,31

Le maître paye 185,31 €.

**Problème 5 :**

Léon achète des granulés de bois pour son poêle. Il demande qu'on lui livre 12 palettes de 42 sacs de granulés. Chaque sac de granulés coûte 4,45 €.  
Combien va-t-il payer au total ?

**Correction du problème :**

-Je cherche le nombre de sacs livrés :

$$12 \times 42 = 504$$

504 sacs ont été livrés.

- Je cherche le prix payé pour la totalité des sacs :

$$504 \times 4,45 = 2\,242,8$$

Il va payer 2 242,8 €.