

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 1* **Corrigé**

### Problème collectif

De Paris à Bourges il y a 230 km.  
De Bourges à Montluçon il y a 92 km.  
Quelle distance sépare Paris de Montluçon ?

⇒  $230 + 92 = 322$  km.

### Entraînements

1 - Dans mon club de football, il y a 29 débutants, 31 benjamins et 35 seniors.

Combien y a-t-il de licenciés en tout dans mon club ?

⇒  $29 + 31 + 35 = 95$  licenciés.

2 - En France, il y a 425 000 km de routes communales, 345 000 km de routes départementales et 27 000 km de nationales.

Quelle est la longueur totale des routes françaises ?

⇒  $425\ 000 + 345\ 000 + 27\ 000 = 797\ 000$  km.

3 - Un appartement est composé de 3 pièces : un séjour-cuisine de 34 m<sup>2</sup>, une chambre de 12 m<sup>2</sup> et une salle de bain de 8,5 m<sup>2</sup>.

Quelle est la surface de l'appartement ?

⇒  $34 + 12 + 8,5 = 54,5$  m<sup>2</sup>.

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes additifs : composition 2* **Corrigé**

### Problème collectif

Dans mes poches, j'ai 28 billes. J'en ai 15 dans la poche gauche.  
*Combien ai-je de billes dans la poche droite?*

### Entraînements

1 - Au cours du téléthon 1999, on a récolté 1 964 500 € pour l'ensemble de la France. Les Parisiens ont versé 94 130 €.

*Combien ont versé les provinciaux ?*

⇒ **1 964 500 - 94 130 = 1 870 370 €.**

2 - Cette année, 302 véhicules ont pris le départ du « Dakar ». il y avait 85 motos.

*Combien y avait-il de 4 roues ?*

⇒ **302 - 85 = 217 véhicules.**

3 - Si Fanny avait revendu sa planche à voile 53 € de plus, elle aurait pu s'acheter un vélo de course professionnel à 415 €.

*Combien a-t-elle vendu sa planche ?*

⇒ **415 - 53 = 362 €.**

## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : composition 3 **Corrigé**

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, puis résous-le sur ton cahier.

### Entraînements

1 - En 2015, le nombre de repas servis dans les cantines des écoles élémentaires de la ville de Moligou a été de 547 896, et le nombre de repas servis dans les cantines des collèges de 1 634 896.

*Combien de repas a-t-on servis en tout ?*

**Type de problème : A**

$$\Rightarrow 547\,896 + 1\,634\,896 = 2\,182\,792 \text{ repas.}$$

2 - Monsieur Dupont souhaite acheter un ordinateur à 699 €. Pour cela, il a revendu sa console pour 142 € et 4 jeux pour 81 € en tout.

*Combien d'argent lui manque-t-il pour acheter l'ordinateur ?*

**Type de problème : B**

$$\Rightarrow 699 - (142 + 81) = 476 \text{ €.}$$

3 - Sur les 623 élèves d'un collège, 128 sont en 6<sup>ème</sup>, 210 en 5<sup>ème</sup> et 147 en 3<sup>ème</sup>.

*Combien de collégiens sont en classe de 4<sup>ème</sup> ?*

**Type de problème : B**

$$\Rightarrow 623 - (128 + 210 + 147) = 138 \text{ collégiens.}$$

4 - Une remorque vide pèse 241 kg. On la charge avec un sac de 45 kg, une boîte de 12 kg et un carton de 12 kg.

*Quel est le poids total de la remorque avec son chargement ?*

**Type de problème : A**

$$\Rightarrow 241 + 45 + 12 + 12 = 310 \text{ kg.}$$