

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

### Problème collectif

Pierre a 142 timbres de collection. Il en possède 31 de plus que Sophie.  
*Combien Sophie a-t-elle de timbres ?*

⇒ **142 - 31 = 111 timbres.**

### Entraînements

1 - La France compte 10 millions de chiens. C'est 4,5 millions de plus qu'en Italie.

*Combien y a-t-il de chiens en Italie ?*

⇒ **10 - 4,5 = 5,5 millions de chiens.**

2 - Dans le club du village, il y a 32 basketteurs. Ils sont 19 de moins que les footballeurs.

*Combien y a-t-il de footballeurs ?*

⇒ **32 + 19 = 51 footballeurs.**

3 - Cette année, il y a eu 34 387 visiteurs à l'exposition Florissimo. On a vendu 6 704 billets de plus qu'en 2018.

*Combien y avait-il eu de visiteurs en 2018 ?*

⇒ **34 387 - 6 704 = 27 683 visiteurs.**

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

### Problème collectif

Dans un magasin, un jouet vaut 24 €. Il vaut 65 € dans un autre magasin.  
*De combien est-il plus cher dans le 2<sup>ème</sup> magasin ?*

⇒  **$65 - 24 = 41$  €.**

### Entraînements

1 - À Val d'Isère, une piste de ski olympique part à l'altitude de 2 815 m et arrive à l'altitude de 1 795 m.

*Quelle est la dénivellation entre le départ et l'arrivée ?*

⇒  **$2\ 815 - 1\ 795 = 1\ 020$  m.**

2 - En l'an 2000, la ville de New York comptait 16 800 000 d'habitants et la ville de Mexico 25 600 000.

*Combien y a-t-il d'habitants en plus à Mexico ?*

⇒  **$25\ 600\ 000 - 16\ 800\ 000 = 8\ 800\ 000$  habitants.**

3 - Le champ de Monsieur André a une aire de 12,7 hectares. Celui de Monsieur Baptiste a une aire de 15,8 hectares.

*Quelle est la différence de surface entre les deux champs ?*

⇒  **$15,8 - 12,7 = 3,1$  hectares.**

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

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

1 - Mon ancien appartement avait une superficie de 76,5 m<sup>2</sup>. Mon nouveau logement fait 8,5 m<sup>2</sup> de plus.  
*Quelle est la superficie de mon nouveau logement ?*

Type de problème : **A**

$$\Rightarrow 76,5 + 8,5 = 85 \text{ m}^2.$$

2 - Avec 12 104 km, le diamètre de Vénus compte 7 224 km de plus que celui de Mercure.  
*Quel est le diamètre de Mercure ?*

Type de problème : **A**

$$\Rightarrow 12\ 104 - 7\ 224 = 4\ 880 \text{ km.}$$

3 - L'an dernier, mon salaire était de 1 547 € par mois. Cette année, après une augmentation, il est passé à 1 603 €.

*Quel a été le montant de l'augmentation ?*

Type de problème : **B**

$$\Rightarrow 1\ 603 - 1\ 547 = 56 \text{ €.}$$

4 - La population de Paris est de 2,141 millions d'habitants. Celle de Rome est de 2,873 millions d'habitants.

*Combien Paris compte-t-elle d'habitants en moins par rapport à Rome ?*

Type de problème : **B**

$$\Rightarrow 2,873 - 2,141 = 0,732 \text{ millions d'habitants.}$$