

*Résolution de problèmes - CM2*  
*Ceinture jaune*

*Série 1*

1. Le compteur de ma voiture indique 32 609 km. J'ai parcouru 1 231 km pendant les vacances.

**Qu'indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?**

2. La bibliothèque municipale a maintenant 14 560 livres après la suppression de 831 livres anciens et abîmés.

**Combien y avait-il de livres avant cette suppression ?**

3. Un VTT coûte 189 € au magasin A. Il est 25 € plus cher au magasin B.

**Quel est le prix du VTT au magasin B ?**

4. Mon papa a parcouru 27 659 km en voiture en une année. Mon tonton a parcouru 3 596 km de moins que lui.

**Quelle distance mon tonton a-t-il parcourue dans la même année ?**

5. Monsieur Dupont gagne 1 740 € par mois. Il gagne 200 € de plus que Monsieur Martin.

**Quel est le salaire mensuel de Monsieur Martin ?**

6. Un récipient C contient 7 L et 45 cL. Il contient 75 cL de moins qu'un récipient D.

**Combien contient le récipient D ?**

*Résolution de problèmes - CM2*  
*Ceinture jaune*

*Série 2*

1. Dans une ville, il y a 125 983 habitants. La population de cette ville a augmenté de 427 habitants cette année.

**Combien y avait-il d'habitants il y a un an ?**

2. Le marchand de vélos consent une remise de 62 € sur l'achat comptant d'un VTT.

**Combien valait le VTT avant la remise, sachant qu'il coûte maintenant 749 € ?**

3. Mon papa a parcouru 21 659 km en voiture en une année. Mon tonton a parcouru 1 296 km de plus que mon papa.

**Quelle distance mon tonton a-t-il parcourue dans la même année ?**

4. Un VTT coûte 394 € au magasin A. Il est 58 € moins cher au magasin B.

**Quel est le prix du VTT au magasin B ?**

5. Un récipient A contient 3 L et 25 cL. Il contient 75 cL de plus qu'un récipient B.

**Combien contient le récipient B ?**

6. Monsieur Durant gagne 1 740 € par mois. Il gagne 200 € de moins que Monsieur Dupont.

**Quel est le salaire mensuel de Monsieur Dupont ?**

*Résolution de problèmes - CM2*  
*Ceinture jaune*

*Série 3*

1. Après la construction d'un nouvel immeuble, 326 personnes sont venues habiter notre quartier qui regroupe maintenant 4 212 habitants.

**Quel était le nombre d'habitants avant la construction de l'immeuble ?**

2. La tempête du mois de décembre 99 a abattu en France 432 m<sup>3</sup> d'arbres et 795 m<sup>3</sup> sont restés debout.

**Combien y avait-il de m<sup>3</sup> d'arbres plantés avant la tempête ?**

3. Dans le club omnisports du village, il y a 42 basketteurs. Il y a 19 footballeurs de plus que les basketteurs.

**Combien y a-t-il de footballeurs dans le club ?**

4. Pendant les championnats du monde d'haltérophilie, l'équipe de Russie a soulevé au total 2 327 kg. L'équipe de Turquie a soulevé 137 kg de moins que l'équipe de Russie.

**Combien de kg l'équipe des athlètes turcs a-t-elle soulevés ?**

5. La France compte 10 000 000 de chiens. C'est 4,5 millions de plus qu'en Italie.

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

6. Cette année, il y a eu 195 083 visiteurs à l'exposition Florissimo. On a vendu 1 350 billets d'entrée de moins qu'en 2008.

**Combien y avait-il eu de visiteurs en 2008 ?**

*Résolution de problèmes - CM2*  
*Ceinture jaune*

*Série 4*

1. Une fusée s'est éloignée en une heure de 7 350 km de la Terre. Elle est actuellement à 518 892 km de la Terre.  
**À quelle distance de la Terre était-elle une heure plus tôt ?**

2. Un supermarché a vendu 15 tonnes de fruits et légumes en une semaine, il lui en reste le samedi soir 3 246 kg.  
**Combien en avait-il le lundi ?**

3. Pendant les championnats du monde d'haltérophilie, l'équipe de Russie a soulevé au total 1 157 kg. L'équipe de Turquie a soulevé 194 kg de plus que l'équipe de Russie.  
**Combien de kg l'équipe des athlètes turcs a-t-elle soulevés ?**

4. Dans le club omnisports du village, il y a 52 basketteurs. Il y a 19 footballeurs de moins que les basketteurs.  
**Combien y a-t-il de footballeurs dans le club ?**

5. Cette année, il y a eu 195 083 visiteurs à l'exposition Florissimo. On a vendu 3 267 billets d'entrée de plus qu'en 2006.

**Combien y avait-il eu de visiteurs en 2006 ?**

6. La France compte 10 000 000 de chiens. C'est 4,5 millions de moins qu'en Allemagne.

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