

*Résolution de problèmes - CM2*  
*Ceinture orange*

*Série 1*

1. Une petite ville compte 5 760 habitants. La petite ville voisine compte 8 282 habitants.

**Quelle est la différence de population entre les deux villes ?**

2. La Loire mesure 1 020 km. Le Rhône mesure 812 km.

**De combien de km le Rhône est-il moins long que la Loire ?**

3. À la fête, les forains ont vendu 1 437 tours de manège le matin et 5 376 à la fin de la journée.

**Combien ont-ils vendu de tours de manège l'après-midi ?**

4. Il y avait 57 oiseaux dans l'arbre. Il n'en reste plus que 34.

**Combien d'oiseaux se sont envolés ?**

*Résolution de problèmes - CM2*  
*Ceinture orange*

*Série 2*

1. En l'an 2006, la ville de New York comptait 8,1 millions d'habitants et la ville de Paris 2,2 millions.

**Combien y avait-il d'habitants en plus à New York ?**

2. 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 ?**

3. Nous sommes aujourd'hui environ 6 milliards d'humains sur la Terre. On estime qu'en l'an 3000, nous serons 12 milliards.

**Que se sera-t-il passé ?**

4. En 1968, il y avait 17 classes dans notre école. Aujourd'hui, il n'y en a plus que 9.

**Combien de classes l'école a-t-elle perdues ?**

Résolution de problèmes - CM2  
Ceinture orange

Série 3

1. Le champ de Monsieur Alfred a une aire de 12,7 hectares. Celui de Monsieur Berger a une aire de 15,8 hectares.

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

2. La planète Mars est à 228 000 000 km du Soleil. La planète Terre est à 149 600 000 km du soleil.

**De combien de kilomètres la Terre est-elle plus proche du Soleil que la planète Mars ?**

3. Mes parents avaient une maison de 153 m<sup>2</sup>. Ils y ont fait ajouter un étage et sa surface habitable est maintenant de 215 m<sup>2</sup>.

**Quelle est la surface de l'étage ajouté ?**

4. Marie pesait 69 kg avant de faire un petit régime. Elle pèse maintenant 63 kg et 500 g.

**Quel poids a-t-elle perdu ?**

Résolution de problèmes - CM2  
Ceinture orange

Série 4

1. La planète Mars est à 228 000 000 km du Soleil. La planète Terre est à 149 600 000 km du Soleil.

**De combien de kilomètres la planète Mars est-elle plus éloignée du Soleil que la Terre ?**

2. En l'an 2000, la ville de New York compte 16,8 millions d'habitants et la ville de Mexico 25,6 millions.

**Combien y a-t-il d'habitants en moins à New York ?**

3. Il y a en moyenne 43 721 personnes qui prennent le bus chaque jour à Lille. En 1990, la fréquentation quotidienne était de 23 496.

**La fréquentation a-t-elle augmenté ou diminué entre 1990 et 2008 ? De combien ?**

4. Avant la tempête, mon toit était couvert de 1 400 tuiles. Après la tempête, il n'en restait plus que 76.

**Combien le vent a-t-il emporté de tuiles sur mon toit ?**