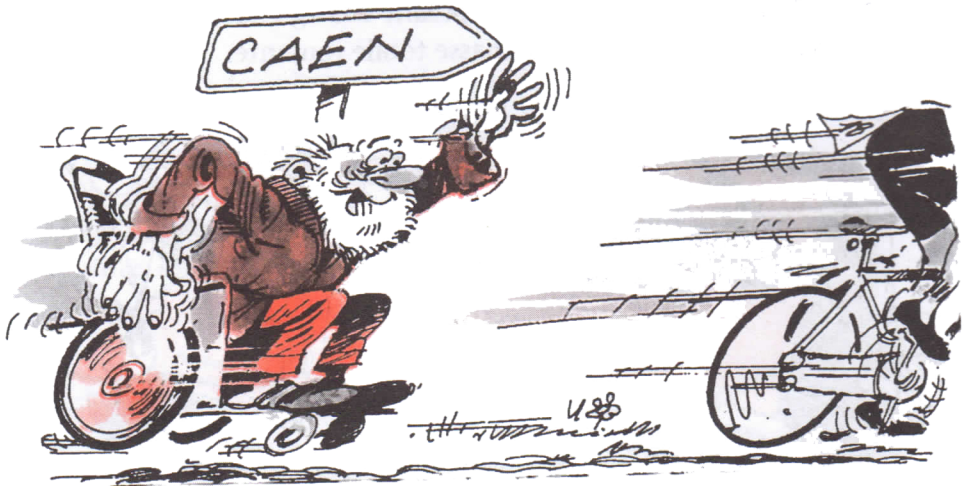


# Supprimer les informations inutiles

**Supprime les informations qui ne servent à rien pour la résolution de ces problèmes.**

- 52 Dans une classe de 28 élèves, âgés de 11 à 12 ans, le maître distribue à chaque enfant 5 livres pesant en moyenne 450 g chacun. Calcule le nombre total de livres distribués.
- 53 Le 4 septembre, la maman d'Antoine achète pour son fils une paire de chaussures, pointure 34, au prix de 33 € ; mais elle doit revenir l'échanger contre une autre paire, pointure 35, au prix de 37 €. De combien la seconde paire est-elle plus chère que la première ?
- 54 Un maçon fabrique en moyenne 120 parpaings à l'heure. Ceux-ci ont une longueur de 50 cm et une largeur de 20 cm. Calcule le nombre de parpaings fabriqués en 4 heures.
- 55 Chez l'épicier, mon père achète 2 boîtes de cassoulet de 750 g chacune au prix unitaire\* de 2,80 €. Combien a-t-il dépensé ?
- 56 Lors d'une étape du Tour de France, le peloton, composé de 173 coureurs âgés de 21 à 42 ans, se rend d'Amiens à Caen, en passant par Rouen. La distance d'Amiens à Rouen est de 120 km, celle de Rouen à Caen est de 130 km. Calcule la longueur de l'étape.



- 57 Benjamin, élève de 6<sup>e</sup>, mesure 1,45 m. Édouard, âgé de 14 ans, élève de 4<sup>e</sup>, mesure 1,60 m. Quelle est la différence de taille entre ces deux garçons ?
- 58 M. et M<sup>me</sup> Serre achètent un DVD sur lequel on peut programmer 10 enregistrements sur 15 jours. L'appareil, garanti deux ans, vaut 299€ et ils prennent une garantie supplémentaire de trois ans qui coûte 50€. Quelle somme totale M. et M<sup>me</sup> Serre vont-ils devoir verser ?
- 59 Le village de Saint-Martin est habité par 618 personnes. À 23 km de là, le village de Valmieu, situé à 247 m d'altitude, compte 149 habitants de moins. Calcule le nombre d'habitants du village de Valmieu.
- 60 Aubin s'est acheté un superbe vélo de cross valant 165€ équipé d'un plateau 44 dents et d'une roue libre 18 dents. Sa masse est de 14,5 kg. Aubin a payé son vélo en deux fois. Quel a été le montant de chaque versement ?
- 61 Chaque matin, sauf le dimanche, vers 8 h 30, M. Oscar, âgé de 43 ans, achète son journal. Le prix du journal étant de 0,90€, calcule combien monsieur Oscar dépense par semaine pour son journal.
- 62 Aurélie vient de lire une bande dessinée qu'elle a payée 11€. Elle a remarqué que, sur chaque page, on compte en moyenne 9 dessins. Son livre totalisant 48 pages, et sachant qu'elle a mis 1 h 15 min pour le lire, calcule le nombre de dessins nécessaires à la réalisation de l'ouvrage.
- 63 Maman fait des confitures. Elle utilise 5 kg de fruits auxquels elle ajoute 4 kg de sucre. À la fin de la cuisson, qui a duré 1 h 15, le mélange a perdu 1,650 kg. Elle le verse alors dans des pots d'une contenance de 450 g. Combien de pots complets emplira-t-elle ?
- 64 Un livreur, qui a chargé 28 colis dans sa camionnette, en dépose 7 lors de son premier arrêt, repart pour 12 km, puis en dépose 9 lors du deuxième arrêt et 9 également lors du troisième arrêt. Enfin, à 17 h 15, il dépose le reste de ses colis chez son dernier client. Combien de colis a-t-il déposés au cours de ce quatrième arrêt ?
- 65 Un film, qui était programmé sur France 3 le jeudi 3 novembre à 20 h 35, a débuté avec 4 minutes de retard. Sachant qu'il devait se terminer à 22 h 10, calcule la durée de ce film.