

**I/ Dans ces problèmes, il y a des nombres qui ne servent à rien pour répondre à la question. Entoure-les.**

1. Un parking, construit en 1900, comporte 4 étages de 120 places chacun. Le prix du stationnement est fixé à 2 € de l'heure. Des travaux en cours vont rajouter 35 places. Combien de places y aura-t-il après les travaux ?
2. Un concert a été donné par un orchestre de 32 musiciens. Ce concert, qui a duré 2 heures, a nécessité la participation de 16 machinistes qui ont installé 100 projecteurs. 250 spectateurs ont payé 10 € chacun. Quelle a été la recette de ce concert ?
3. Une classe de CM2 part 5 jours en classe de mer. Les 28 élèves de cette classe sont partagés en groupe de 7 enfants pour faire du bateau. Le prix total du séjour est de 500 € par enfant. Les élèves sont logés dans des chambres de 4 ; le bâtiment est situé à 500 mètres de la plage. Quel est le coût total du séjour pour cette classe ?

**II/ Colorie les informations inutiles de chaque énoncé.**

- a) Pour aller au travail, M. Tram prend le bus à 7h45. Le trajet dure 35 min. Le ticket coûte 1,50 €. Combien M. Tram dépense-t-il par semaine ?
- b) Le club de tennis a envoyé 250 lettres pour l'assemblée générale du club. Il a dû payer 112 € de timbres. 115 personnes seront présentes. Combien de personnes ne viendront pas ?
- c) La fusée est partie à 4h27 avec 5 hommes à bord. Elle a parcouru 400 000 km et s'est posée sur la Lune à 23h48. Calculer la durée du trajet.
- d) Une bouteille de lait contient 75 cl et pèse 773 grammes. Elle coûte 1,75 €. Quel est le prix d'un pack de 6 bouteilles ?
- e) Pour ses 14 ans, Sam aimerait bien un scooter qui coûte 900 €. Il a 400 € sur son compte. Son anniversaire est le 23 juin. Combien va-t-il demander à ses parents ?
- f) La course a démarré à 15h00. Il y avait 183 coureurs. Tom est arrivé 28ème. Il a mis 56 min pour parcourir 15 km. Combien de coureurs sont arrivés après lui ?
- g) Un parking souterrain a 4 étages avec 120 places par étage. Le prix est de 1,50 € de l'heure. Combien paye-t-on si on laisse sa voiture 3h30 ?
- h) L'autobus n°14 passe tous les jours à 7h25 pour emmener les 32 enfants qui vont au collège. Il met 32 min pour aller au collège. A quelle heure dépose-t-il les enfants

**III/ Dans ces problèmes, il y a des nombres qui ne servent à rien pour répondre à la question. Entoure-les.**

Dans chaque voiture d'un métro, il y a 450 places.  
Sur la ligne n°13, à partir de 18 heures, le métro composé de 3 voitures passe 8 fois par heure.

**Combien de passagers seront transportés entre 18 h et 19 h ?**



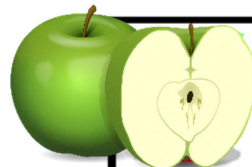
Une personne prend l'avion à 14 heures. Elle laisse sa voiture sur un parking, place 185 et elle la reprendra 8 jours après. Une journée sur le parking coûte 7 €.



**Quelle somme a payé la personne en reprenant sa voiture ?**

A l'occasion d'une course à pied, 294 coureurs se sont inscrits. Le départ a eu lieu à 9 h 30. Le premier arrivé a mis 45 minutes pour parcourir les 8 km du parcours. Nicolas est arrivé 57ème.

**Combien de coureurs sont arrivés après lui ?**



Un agriculteur récolte 230 kg de pommes, 450 kg de poires et 80 kilos de noix.

Il va au marché et vend tous ses fruits. Il rapporte à la maison 250 € ainsi qu'un cadeau pour sa femme qu'il a payé 12 €.

**Calcule le poids total des fruits vendus par l'agriculteur.**



Une personne emmène sa voiture au garage pour la révision des 20000 km.  
Le soir, vers 18h00, le mécanicien lui donne la facture suivante :  
Huile : 13 €  
Filtre à air : 5 €  
Nettoyage du carburateur : 10 €  
Essuie-glaces : 4 €

**Quel est le montant de la facture ?**



Valentine collectionne les timbres depuis 5 ans. Elle possède 237 timbres français et 79 timbres étrangers. Elle a 29 timbres anglais, 18 allemands, 4 suisses, 23 italiens et 5 belges.

**Combien de timbres Valentine possède-t-elle ?**

