

Je résous des problèmes

1 * Un éleveur de poules pondeuses a ramassé 1 200 œufs.

Combien de boîtes remplira-t-il s'il les met en boîtes par 6 ? par 12 ? par 20 ? par 24 ?

2 * Une voiture électrique consomme environ 25 kWh pour parcourir 100 km.

Quelle est sa consommation pour parcourir 200 km ? 500 km ? 800 km ? 1 200 km ?

3 * Une famille de quatre personnes part aux sports d'hiver. Le séjour revient à 249 € par personne.

Combien cette famille va-t-elle payer pour ce séjour ?



4 * Une usine doit expédier 2 550 boîtes de jeux à un magasin de jouets.

a. Combien de colis de 25 boîtes peut-elle remplir ?

b. Chaque boîte est facturée 7 € au magasin. Combien le magasin va-t-il payer ?

5 * Kamel a utilisé 6 boîtes de 795 briques Lego pour construire une fusée.

Combien de pièces de Lego a-t-il utilisées en tout ?

6 * Un Français mange en moyenne 9 kg de bananes par an.

Quelle masse de bananes est mangée par les 66 627 602 Français par an ?

7 * La lumière se propage à 299 792 458 m/s.

Quelle distance parcourt-elle en une minute ?

8 * Une agence de location de voitures propose les tarifs suivants :

	jour	weekend	semaine
Voiture	15 €	25 €	90 €
Camion	19 €	35 €	120 €

a. Pour faire son déménagement, Maëla loue un camion et une voiture pour quatre jours. Trouve deux façons de calculer à combien lui revient cette location.

b. Maxime a payé 160 € pour la location d'un camion et d'une voiture. Trouve pour combien de temps il a loué le camion et la voiture.

9 * À la fin de la partie de Monopoly, Esther a 2 100 € en billets de 500 € et 100 €.

Combien de billets de 500 € et de 100 € a-t-elle ? Trouve toutes les solutions possibles.

10 * Pour se rendre à son travail, Alban a un trajet de 3 km.

Combien de kilomètres parcourt-il s'il effectue ce trajet deux fois par jour vingt fois par mois ?

11 * Un camion transporte 186 caisses de 18 kg et 72 caisses de 24 kg de marchandises.

Quelle est la charge totale de ce camion ?

12 * Tous les mois, M. Plata paie 19 € pour son abonnement à Internet.

Combien coûte son abonnement par an ?

13 * Une salle de sports propose des abonnements à 24 € par mois.

À combien revient l'abonnement pour l'année ?

14 * L'UGC Ciné Cité les Halles à Paris est un des plus grands cinémas de France avec 27 salles. 3 salles proposent 8 séances par jour, 5 salles 7 séances, 9 salles 6 séances et 10 salles 4 séances.

Combien de séances ont lieu chaque jour dans ce cinéma ?