

Problèmes variés

1. Un enfant part pendant 4 semaines en séjour en colonie de vacances. Cette colonie coûte à sa famille 17 € par jour.
Quel est le coût total de ce séjour ?
2. Un réfrigérateur neuf coûte 293 €. Le même réfrigérateur d'occasion est vendu 2 fois moins cher.
Quel est le prix du réfrigérateur d'occasion ?
3. Voici les longueurs des côtés d'un parallélogramme : un grand côté mesure 7 cm, un petit côté mesure 4 cm.
Quel est le périmètre de ce parallélogramme ?
4. 30 personnes se partagent équitablement toutes les dragées d'un paquet. Chacune reçoit 258 dragées.
Quel est le nombre total de dragées ?
5. 80 personnes se partagent équitablement une boîte de 412 truffes en chocolat.
Combien chaque personne aura-t-elle de truffes en chocolat ?
6. Un Parisien jette en moyenne 586 kg d'ordures ménagères par an. Dans un immeuble parisien vivent 78 personnes.
Quelle quantité d'ordures ces habitants jettent-ils en un an ?
Combien de camions d'ordures cela représente-t-il si chacun peut contenir 5 000 kg d'ordures ?

104

Problèmes variés

1. *Combien de quiches entières faut-il pour obtenir 112 huitièmes de quiche ?*
2. Un club de 147 personnes âgées veut monter au 56^e étage de la tour Montparnasse à Paris. L'ascenseur est limité à 23 personnes.
Combien de groupes ce club doit-il former pour accéder au 56^e étage de la tour ?
3. Une entreprise achète 5 ordinateurs identiques pour un coût total de 1 985 €. *Quel est le prix de ces ordinateurs à l'unité ?*
4. Dans une grande ville, on a recensé 1 347 768 personnes de sexe féminin et 1 285 097 personnes de sexe masculin.
Combien d'habitants compte cette ville ?
5. Une sonde spatiale va de la Terre à la Lune. En tout, elle doit parcourir 384 150 km. Elle a déjà parcouru le tiers de cette distance.
Combien de km a-t-elle parcourus ?
Combien lui en reste-t-il à parcourir ?
6. Un côté d'un losange mesure 68 mm.
Quel est le périmètre de ce losange ?

105