

Sens des opérations

A - Choisis la bonne opération et donne la solution (quand c'est possible).

B - Il y a deux problèmes impossibles. Pour chacun d'eux, indique l'information manquante.

Présentation : opération / solution. (les opérations doivent être posées)

Lis bien chaque question pour faire une phrase de réponse correcte et complète.

1) Hier, 6 785 personnes ont effectué, en autobus, la visite des anciens studios de cinéma. Les bus utilisés disposent de 55 places et sont toujours complets (sauf lors du dernier voyage de la journée).

Combien de bus a-t-on dû utiliser hier pour transporter tous les visiteurs ? Combien de personnes ont pris place dans le dernier bus ?

2) 450 000 lampes incandescentes furent utilisées au cours de la foire internationale de St. Louis en 1904. Thomas Edison avait mis au point la lampe incandescente en 1879. Combien d'années se sont écoulées entre l'invention et l'utilisation de ces lampes à la foire de St Louis ?

3) Un tigre en captivité mange à peu près 38 kg de viande par semaine. Quelle quantité de viande est nécessaire, **chaque année**, pour nourrir les 14 tigres du zoo ?

4) Au cours d'une période, une machine a préparé 9 324 paquets de riz qui ont aussitôt été emballés dans des cartons de 24 paquets.

Combien de cartons de riz a-t-on rempli en 6 heures ?

5) Un prospectus publicitaire annonce une promotion pour une nouvelle chaîne stéréo : 75 euros au moment de la commande, 85 euros à la livraison et 159 euros un mois plus tard. A combien revient cette chaîne stéréo ?

6) Un paquebot doit parcourir 3 084 miles marins pour atteindre le port. S'il effectue cette traversée en 3 jours et 15 heures, combien de miles parcourt-il par heure ?

N'oublie pas de convertir les jours en heures.

7) Des élèves partent en classe verte pendant 14 jours avec leur instituteur et un accompagnateur. L'hébergement est facturé 28 euros par jour et par personne. Le transport qui se fait en autobus coûte 365 euros (pour le groupe). Calcule le prix du séjour.

8) Une organisation a affrété un convoi de 16 camions pour acheminer l'aide humanitaire dans un pays de Tiers monde. Chaque camion transporte 360 caisses de nourriture pesant 24 kg chacune. Calcule la masse de nourriture transportée par ce convoi de camions.

9) L'usine dans laquelle Mme Soulabaille travaille a produit 4 876 pièces de moins ce mois-ci que le mois dernier. L'usine a produit 53 945 pièces ce mois-ci. Combien de pièces ont été produites le mois dernier ?