

# Problèmes du soir

1 Le grand frère de Claudia s'entraîne sur une piste pour préparer sa prochaine course à pied. Il vient de parcourir 6km 250m en 25 tours. Quelle est la longueur de la piste sur laquelle il s'en traine ?

2 Un éléphant boit en moyenne 200 litres d'eau par jour. Quelle réserve d'eau le zoo doit-il prévoir pour un mois de 30 jours ?

3 Dans un stade de 50 000 places, le responsable veut qu'il y ait 185 rangées de sièges. Combien y aura-t-il de sièges par rangées ? Combien restera-t-il de sièges isolés ?

4 Le cultivateur a partagé un grand champ en 12 parties égales. Dans 4 parties, il produit du blé, 5 sont réservées à la prairie. Peut-il construire des hangars qui occuperaient  $\frac{2}{12}$  de la surface ?

5 Luc a rendez vous avec un camarade après l'école à 17h15. Il met 35 minutes pour rejoindre le lieu de rendez vous. A quelle heure doit-il partir ?

6 Une entreprise de 400 employés a reçu 37 boîtes de 24 crayons. Combien peut-elle donner de crayons à chacun de ses employés ?

7 Dans une pâtisserie, Jules a acheté deux croissants à 50 centimes l'un, quatre éclairs à 75 centimes l'un et une brioche. Il doit payer 5 euros. Quel est le pris de la brioche ?

8 Pour les 200 élèves de l'école, le responsable a acheté 18 barquettes de 6 pommes et 22 barquettes de 6 poires. Pourra-t-il donner un fruit à chaque élève ?

9 Un chêne a 8 grosses branches. Chaque grosse branche donne naissance à 8 petites branches et sur chaque petite branche il y a 10 glands. Combien y a-t-il de glands sur ce chêne ?

10 Une salle de cinéma qui compte 280 places est remplie au trois quarts. Combien y a-t-il de places occupées ? Combien y a-t-il de places libres ?

11 En moyenne, chaque membre d'une famille consomme 120l d'eau par jour. La famille est composée de 5 personnes. Quelle quantité d'eau consomme cette famille en une année ?

12 Le panier de Théo pèse 325g. Après la récolte des noisettes, il pèse 2 kg 260g. Combien pèsent les noisettes ?

13 Une bouteille contient 125cl de jus d'orange. Un verre plein contient 8 cl. On remplit le plus de verres possible avec le contenu de la bouteille. Combien peut-on remplir de verre ? Quelle quantité de jus d'orange restera-t-il dans la bouteille ?

14 Une commune a 35 700 habitants. Deux dixièmes d'entre eux ont moins de 20 ans, trois dixièmes ont entre 20 et 30 ans. Combien y a-t-il d'habitants de plus de 30 ans ?

15 Le périmètre d'un terrain rectangulaire mesure 100 m. le plus petit côté de ce terrain mesure 15 m. Quelle est la longueur de l'autre côté du terrain ?

16 Le tour d'un champ mesure 544 m. la largeur de ce champ est de 80 m. Quelle est la longueur de ce champ ?

