

1) Un coureur a calculé qu'en 1 minute, il faisait 350 foulées et que la longueur d'une de ses foulées était de 85 centimètres.

- Quelle distance parcourt-il en 1 minute ?

- Quelle distance parcourt-il en 25 minutes en courant au même rythme ?

2) Une taupe qui pèse 50 grammes consomme chaque jour une quantité de nourriture égale à sa masse.

Quelle est la masse de nourriture (exprimée en kg) consommée par cette taupe au cours d'une année ?

3) Un camion contient 125 cartons. Dans chaque carton, il y a 33 boîtes de 12 oeufs. - Combien y a-t-il d'œufs dans le camion ?

4) M. Matique achète un ordinateur à 2 053 €, un écran plat à 2 388 € et une imprimante à 175 €.

Combien va-t-il payer ?

1) - Distance parcourue en 1 minute : $350 \times 85 = 29\,752$ Le coureur parcourt 29 752 cm, soit 297 m et 52 cm en 1 minute.

- Distance parcourue en 25 minutes : $29\,752 \times 25 = 743\,800$

Le coureur parcourt 743 800 cm, soit 7 438 m, soit 7 km et 748 m en 25 minutes.

2) Masse de nourriture consommée : $50 \times 365 = 18\,250$ La taupe consomme 18 250 g par an, soit 18 kg et 250 g.

3) Nombre total d'œufs : $125 \times 33 \times 12 = 49\,500$ Il y a 49 500 œufs dans le camion.

4) Prix total : $2\,053 + 2\,388 + 175 = 4\,616$ Il va payer 4 616 €.