

---

# ASCENSION DU MONT FUJI

Le mont Fuji est un célèbre volcan éteint, situé au Japon.



---

## ASCENSION DU MONT FUJI

### Question 1

Le mont Fuji n'est accessible au public que du 1<sup>er</sup> juillet au 27 août chaque année. Environ 200 000 personnes font l'ascension du mont Fuji pendant cette période.

En moyenne, combien de personnes environ font l'ascension du mont Fuji chaque jour ?

- A 340
- B 710
- C 3 400
- D 7 100
- E 7 400

### ASCENSION DU MONT FUJI : CONSIGNES DE CORRECTION QUESTION 1

OBJECTIF DE LA QUESTION :

Description : Identifier un taux moyen quotidien à partir d'un nombre total et d'une durée déterminée (les dates étant données)

Domaine mathématique : Quantité

Contexte : Sociétal

Processus : Formuler

#### ***Crédit complet***

Code 1 : C 3400

#### ***Pas de crédit***

Code 0 : Autres réponses.

Code 9 : Omission.

---

## ASCENSION DU MONT FUJI

### Question 2

La voie Gotemba, qui conduit au sommet du mont Fuji, fait environ 9 kilomètres (km) de long.

Les marcheurs doivent être de retour de la randonnée de 18 km pour 20 heures.

Toshi estime qu'il peut gravir la montagne à une vitesse moyenne de 1,5 kilomètre/heure, et en redescendre en doublant cette vitesse. Ces vitesses tiennent compte des pauses-repas et des temps de repos.

D'après les vitesses estimées par Toshi, à quelle heure au plus tard doit-il commencer sa randonnée afin de pouvoir être de retour pour 20 heures ?

### ASCENSION DU MONT FUJI : CONSIGNES DE CORRECTION QUESTION 2

#### OBJECTIF DE LA QUESTION :

Description : Calculer l'heure de départ pour un parcours à partir de deux vitesses différentes, d'une distance totale à parcourir et d'une heure d'arrivée

Domaine mathématique : Variations et relations

Contexte : Sociétal

Processus : Formuler

#### ***Crédit complet***

Code 1 : 11 (heures du matin) [Avec ou sans « heures du matin ». Ou toute autre façon équivalente d'écrire cette heure, par exemple : 11h00]

#### ***Pas de crédit***

Code 0 : Autres réponses.

Code 9 : Omission.

---

## ASCENSION DU MONT FUJI

### Question 3

Lors de sa randonnée sur la voie Gotemba, Toshi portait un podomètre pour comptabiliser ses pas.

Son podomètre indique qu'il a fait 22 500 pas lors de la montée.

Estimez la longueur moyenne des pas de Toshi lors de la montée de 9 kilomètres de la voie Gotemba. Donnez votre réponse en centimètres (cm).

Réponse : ..... cm

### ASCENSION DU MONT FUJI : CONSIGNES DE CORRECTION QUESTION 3

#### OBJECTIF DE LA QUESTION :

Description : Diviser une longueur donnée en km par un nombre déterminé et exprimer le quotient en cm

Domaine mathématique : Quantité

Contexte : Sociétal

Processus : Employer

#### ***Crédit complet***

Code 2 : 40

#### ***Crédit partiel***

Code 1 : Les réponses avec le chiffre 4, fondées sur une conversion incorrecte en centimètres.

- 0,4 [La réponse est exprimée en mètres.]
- 4000 [Conversion incorrecte]

#### ***Pas de crédit***

Code 0 : Autres réponses.

Code 9 : Omission.