

Exercice 28 : problème de l'ascenseur

On considère cet ascenseur.

a. Voici le poids de six personnes.

82 kg 95 kg 86 kg
71 kg 67 kg 59 kg

Peuvent-elles monter ensemble dans cet ascenseur ?

b. Voici le poids de cinq autres personnes.

74 kg 88 kg 63 kg 79 kg 62 kg

Quel poids la sixième personne ne doit-elle pas dépasser pour monter dans cet ascenseur avec les cinq autres ?

c. Quel est le poids moyen d'une personne d'après l'affichage de cet ascenseur ?

d. Sept personnes de 64 kg chacune peuvent-elles monter ensemble dans cet ascenseur ?

