

Exercice : 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 ?

