

- Ce télésiège a fonctionné pendant 6 heures à $\frac{3}{4}$ de sa capacité. Combien de personnes a-t-il remonté ?

Correction du problème n°20

On cherche du nombre de personnes remontées en 6 heures par le télésiège s'il est chargé au $\frac{3}{4}$ de sa capacité.

L'information qui nous intéresse ici est le nombre de personnes que le télésiège remonte par heure.



Calcul du nombre de personnes remontées en 1h si le télésiège est chargé au $\frac{3}{4}$ de sa capacité.

S'il est chargé complètement, le télésiège remonte 2 700 skieurs en 1h.

S'il est chargé au $\frac{3}{4}$ de sa capacité, **il remontera 2 025 skieurs en 1h.**

En effet : $2\,700 \times \frac{3}{4} = 2\,025$

Calcul du nombre de personnes remontées en 6 heures s'il est chargé au $\frac{3}{4}$ de sa capacité.

En 6 heures, le télésiège remontera 6 fois plus de personnes qu'en 1 heure.

$6 \times 2\,025 = 12\,150$

Le télésiège remontera 12 150 personnes en 6 heures s'il est chargé au $\frac{3}{4}$ de sa capacité.