

L'ascenseur (difficile)

Un ascenseur descend à 1,2 m/s et remonte à 0,8 m/s. Il descend 30 mètres, puis remonte 20 mètres.

1. Combien de temps a-t-il mis en tout ?
2. Si l'ascenseur descend à 2 m/s au lieu de 1,2 m/s, combien de temps mettra-t-il pour descendre 30 mètres ?
3. S'il doit monter jusqu'à 50 mètres, combien de temps mettra-t-il en tout ?
4. Si l'ascenseur fait l'aller-retour 10 fois, combien de mètres aura-t-il parcourus ?