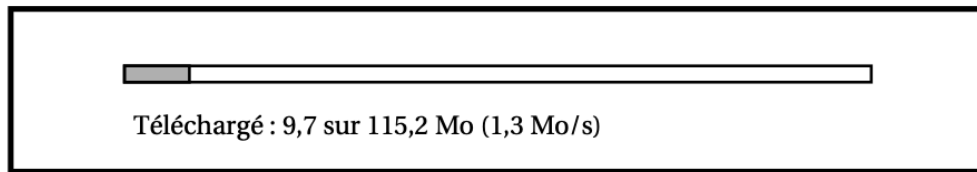


Exercice 1

On considère la fenêtre de téléchargement ci-dessous.

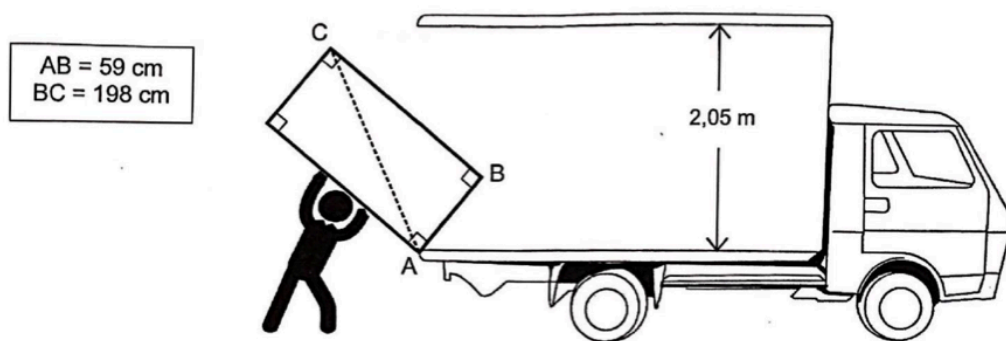


Si la vitesse de téléchargement reste constante, faudra-t-il plus d'une minute et vingt-cinq secondes pour que le téléchargement se termine?

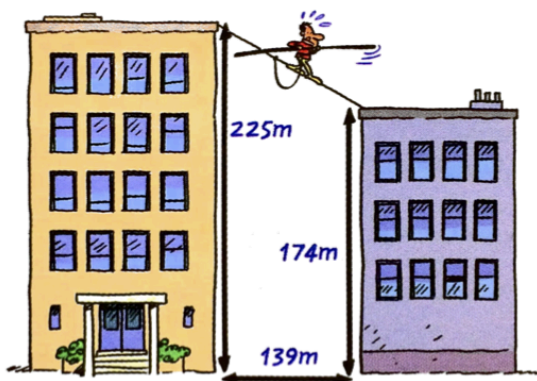
*Faire l'un des deux exercices suivants*

Exercice 2

Lors de son déménagement, Allan doit transporter son réfrigérateur dans un camion. Pour l'introduire dans le camion, Allan le pose sur le bord comme indiqué sur la figure. Le schéma n'est pas à l'échelle.



Allan pourra-t-il redresser le réfrigérateur en position verticale pour le rentrer dans le camion sans bouger le point d'appui A? Justifier.

Exercice 3

Un funambule a effectué la traversée entre deux tours sur un câble incliné. Le câble était positionné comme sur la figure ci-contre.

Quelle distance le funambule a-t-il parcourue sur le câble?