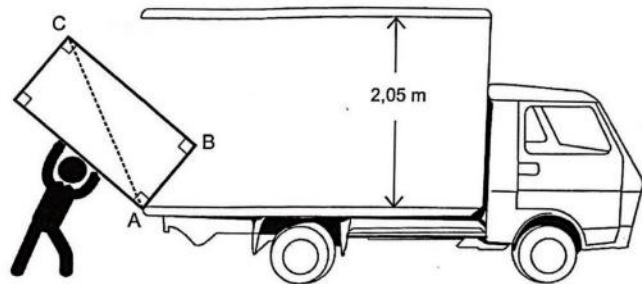


Lors de son déménagement, Allan doit transporter son réfrigérateur dans un camion. Pour l'introduire dans le camion, Allan le pose sur le bord comme indiqué sur la figure. Le schéma n'est pas à l'échelle.

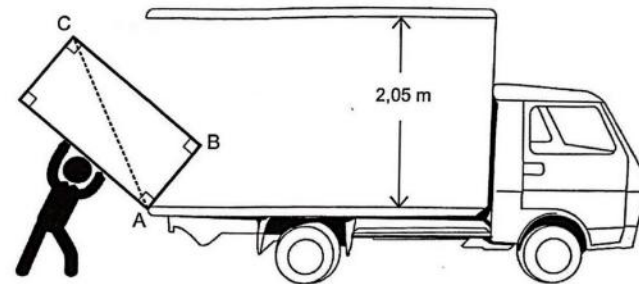
AB = 59 cm
BC = 198 cm



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

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.

AB = 59 cm
BC = 198 cm



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

Pour son confort, Lisa souhaite installer une voile d'ombrage triangulaire dans son jardin. L'aire de celle-ci doit être de 8 m^2 au minimum.

Pour chacun des trois modèles suivants indiquer sur la copie s'il convient en justifiant chaque réponse.

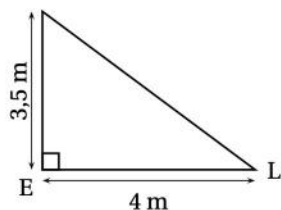
Rappel
Aire d'un triangle rectangle : $A = \frac{h \times b}{2}$

Pour son confort, Lisa souhaite installer une voile d'ombrage triangulaire dans son jardin. L'aire de celle-ci doit être de 8 m^2 au minimum.

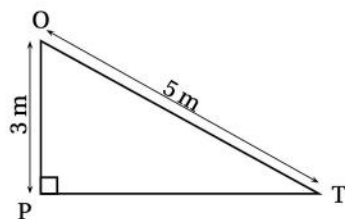
Pour chacun des trois modèles suivants indiquer sur la copie s'il convient en justifiant chaque réponse.

Rappel
Aire d'un triangle rectangle : $A = \frac{h \times b}{2}$

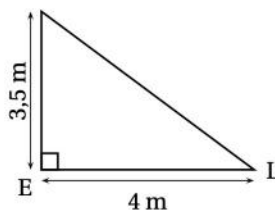
Modèle 1



Modèle 2



Modèle 1



Modèle 2

