

Correction du problème n°12

Sur l'image, le panneau nous donne la limitation de masse exprimée en tonnes.

Nous allons donc convertir les données de l'exercice en tonnes pour pouvoir répondre.



Calcul de la masse du chargement en tonnes.

Le chargement pèse 840 kg.

1 tonne = 1 000 kg

Donc 840 kg = 0,840 tonnes

Calcul de la masse totale du camion.

Le camion à vide pèse 2,95 tonnes.

Le chargement pèse 0,840 tonnes.

J'aligne bien mes unités pour poser l'opération :

$$\begin{array}{r} 2,95 \\ + 0,840 \\ \hline = 3,790 \end{array}$$

Le camion chargé pèse 3,790 tonnes

Conclusion

$3,790 > 3,5$

Le camion est trop lourd pour passer.