

# Les cars de Reims

Sept cars pleins aux deux tiers partent de Reims.

À Troyes, un quart des passagers descend de chaque car. Peut-on mettre les trois quarts restant dans trois cars ?

## Réponse

Non. [Le problème](#) est indépendant du nombre de passagers que l'on peut mettre dans un car plein, on suppose simplement qu'ils sont identiques. Si ce nombre est égal à 60. Chaque car contient au départ 40 touristes, d'où 280 touristes en tout. Les trois quarts font 210, qui est supérieur à la contenance de trois cars.