

1

15 personnes veulent aller dans un parc distant de 20 km. Ils disposent d'une seule voiture. On ne peut pas y faire monter plus de 5 personnes à la fois. *Quelle distance la voiture va-t-elle parcourir pour amener ces 15 personnes au parc ?*



Deux possibilités : soit vous envisagez que la voiture est un taxi qui peut transporter 5 personnes, et vous prenez la réponse rouge à droite, soit vous considérez qu'une des 5 personnes doit conduire à l'aller comme au retour, dans ce cas il faut faire 7 trajets.  
 $7 \times 20 \text{ km} = 140 \text{ km}$ . La voiture va parcourir 140 km.

15 personnes :  $5 = 3$   
 Le taxi doit faire 3 allers, et 2 retours pour revenir chercher les autres, soit 5 trajets au total.  
 $5 \times 20 \text{ km} = 100 \text{ km}$ .  
 Le taxi va parcourir 100 km.