

## Vitesses de cyclistes

Exercice :

Pour se rendre d'une ville A à une ville B distantes de 195 km, deux cyclistes partent en même temps. L'un d'eux, dont la vitesse moyenne sur ce parcours est supérieure à 4 km/h à celle de l'autre, arrive une heure plus tôt. Quelles sont les vitesses des deux cyclistes ?



## Correction de l'exercice :

Exercice :

Pour se rendre d'une ville A à une ville B distantes de 195 km, deux cyclistes partent en même temps. L'un d'eux, dont la vitesse moyenne sur ce parcours est supérieure à 4 km/h à celle de l'autre, arrive une heure plus tôt. Quelles sont les vitesses des deux cyclistes ? Indication : Utiliser le fait que la vitesse moyenne  $v$  est  $v = \frac{d}{t}$  avec  $d$  la distance parcourue et  $t$  le temps écoulé.

