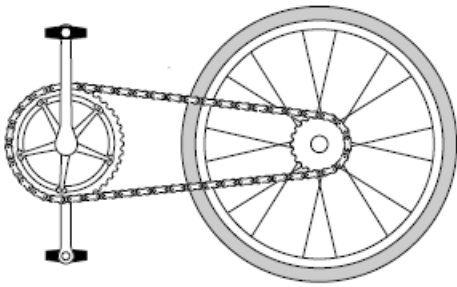


Choisir sa vitesse!

Les dents du pédalier et du pignon rentrent dans les maillons de la chaîne. À chaque fois que le pédalier tourne d'une dent, la chaîne se déplace d'un maillon et fait tourner le pignon d'une dent.

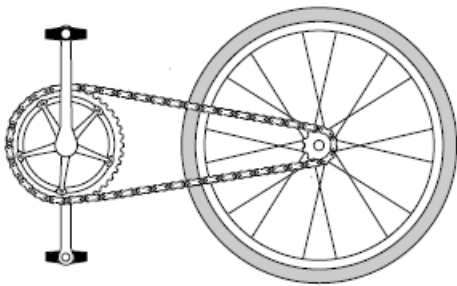
a Compare le pignon à 20 dents et celui à 10 dents en répondant aux questions.



1. Avec le pignon à 20 dents

Quand le pédalier à 40 dents fait un tour complet :

- de combien de maillons avance la chaîne? _____
- combien de tours fait le pignon à 20 dents? _____
- combien de tours fait la roue? _____



2. Avec le pignon à 10 dents

Quand le pédalier à 40 dents fait un tour complet :

- de combien de maillons avance la chaîne? _____
- combien de tours fait le pignon à 10 dents? _____
- combien de tours fait la roue? _____

b La roue du VTT porte trois pignons. Indique quel pignon choisir dans chacun des trois cas, en dessinant la chaîne au bon endroit.

