

[illegible]

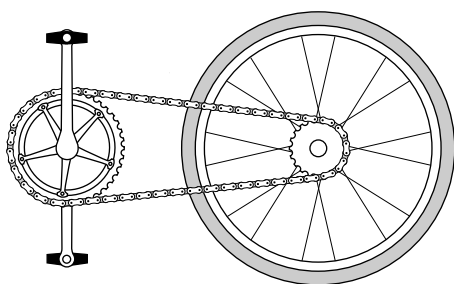


Aller plus loin

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.

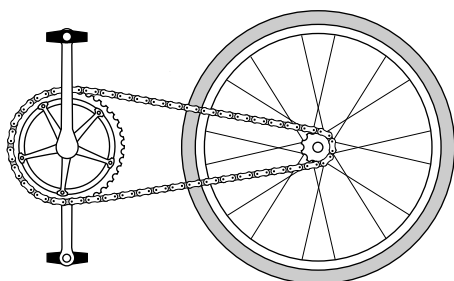
a Compare le pignon à 20 dents et celui à 10 dents en répondant aux questions.



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? _____

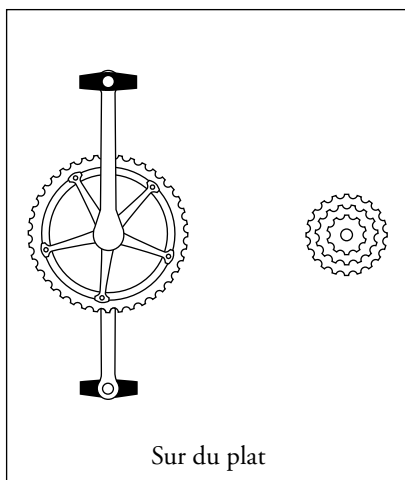


2. Avec le pignon à 10 dents

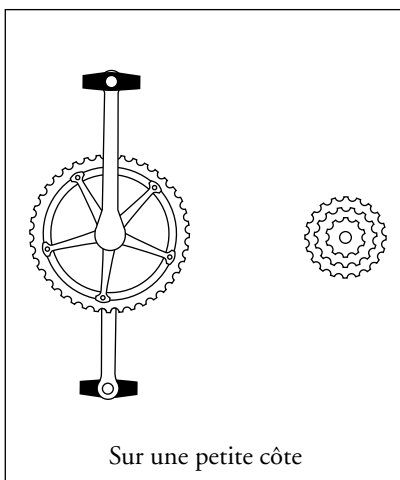
Quand le pédalier à 40 dents fait un tour complet :

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

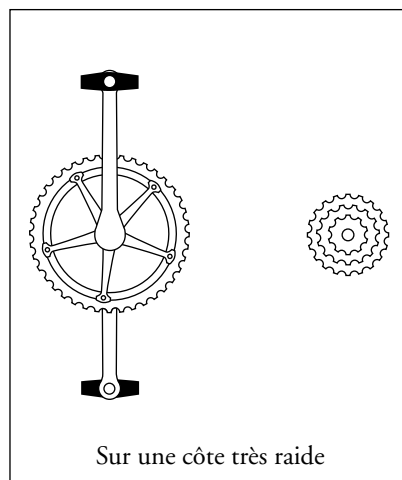
b La roue du VTT porte trois pignons. Indique quel pignon choisir dans chacun des trois cas, en dessinant la chaîne au bon endroit.



Sur du plat



Sur une petite côte



Sur une côte très raide