

Sans les petites roues

Jusqu'en 2012 le diamètre des roues des VTT adulte était de 26 pouces. Depuis 2015 tous les constructeurs de VTT ont abandonné ce diamètre. Les vélos sont maintenant équipés de roues à 27,5 pouces ou de roues à 29 pouces. Lorsque la roue de rayon R rencontre un obstacle de hauteur h , le cycliste a un effort à produire pour franchir cet obstacle. Plus l'angle α est petit, moins l'effort est important.

Pour une hauteur h de 8 pouces, calculer l'angle α avec les trois mesures de diamètre.

