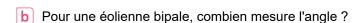
Géométrie

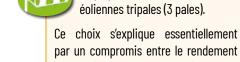


Angle formé par les pales d'une éolienne

Les éoliennes classiques ont 3 pales (comme ci-contre). Mais certains modèles, destinés à des conditions d'usage particulières, ont 2 ou 4 pales. Quoiqu'il en soit, une éolienne a toujours des angles identiques entre ses pales.

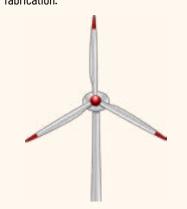
a Pour une éolienne tripale, combien mesure l'angle entre deux pales?





Ce choix s'explique essentiellement par un compromis entre le rendement de l'éolienne, ses contraintes de fonctionnement et ses couts de fabrication.

La plupart des éoliennes sont des



C Un peu d'histoire...

La première éolienne a été créée en 1888 par Charles F. Brush. Elle avait 144 pales en bois. Peux-tu calculer l'angle entre les pales ?

