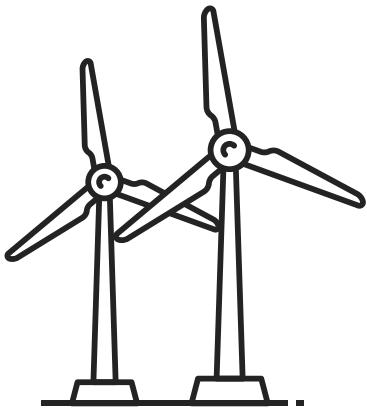


NOM: _____

Les éoliennes

ACTIVITÉ

Objectif: Dans cette activité, tu examineras comment différentes conceptions de pales d'éolienne influencent la production d'énergie.



Étape 1: À l'aide du matériel fourni par ton enseignant(e), dessine et découpe soigneusement trois pales identiques. Le matériau que j'ai choisi pour fabriquer mes pales est:

Étape 2: Fais plusieurs essais avec différentes conceptions de pales. Écris la tension produite pour chaque angle de pale dans le tableau de données ci-dessous.

Conception des pales	Volts à _____°	Volts à _____°	Volts à _____°	Volts à _____°
Conception originale				
Modification 1: _____				
Modification 2: _____				

Questions Bonus!

Quelle conception a produit le plus d'énergie? _____

Quel angle a produit le plus d'énergie? _____

Pourquoi penses-tu que cette conception et cet angle ont produit le plus d'énergie? _____
