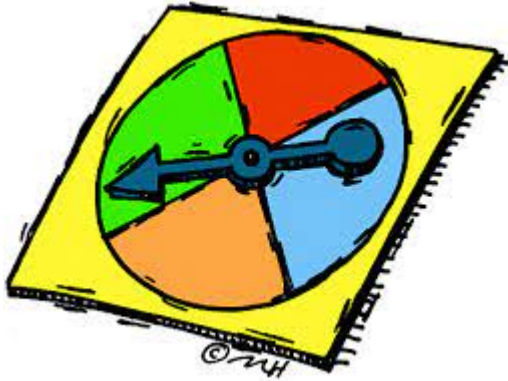


LES PROBABILITÉS

Les mathématiques...un peu, beaucoup, à la folie! Traitement des données et probabilités (Module 2)



1) Lire les phrases ci-dessous à l'élève. Demander à l'élève de se prononcer sur les affirmations ci-dessous en répondant Vrai ou Faux après la lecture de chacune d'elles.

Si aujourd'hui, c'est lundi, il est certain que demain, ce sera mardi.

Vrai ou Faux?

Il est très vraisemblable que samedi matin je me rende à l'école.

Vrai ou Faux?

Il est vraisemblable que nous mangerons au déjeuner demain matin.

Vrai ou Faux?

Il est peu vraisemblable que je me couche à minuit ce soir.

Vrai ou Faux?






Il est impossible que je termine mes devoirs avant l'heure du souper.

Vrai ou Faux?

Il est possible qu'il fera soleil demain.

Vrai ou Faux?

2) Présenter l'**Échelle des probabilités** à l'élève. Revoir les énoncés et les images qui les accompagnent.

Impossible	Peu vraisemblable	Vraisemblable	Très vraisemblable	Certain
<p>Il est impossible de voir, dans un pommier, une pomme aussi grosse qu'un ballon de basket-ball.</p> 	<p>Il est peu vraisemblable de manger trois pommes au déjeuner.</p> 	<p>Il est vraisemblable de cueillir au moins 50 pommes dans un pommier.</p> 	<p>Il est très vraisemblable que les vergers se trouvent à la campagne.</p> 	<p>Il est certain que les pommes poussent dans un pommier.</p> 

3) Faire remarquer la progression qu'il y a dans les expressions liées à la probabilité.

- Un événement impossible est un événement qui n'arrive jamais.
- Un événement peu vraisemblable est un événement qui a peu de chances d'arriver, donc qui est peu probable.
- Un événement vraisemblable est un événement qui peut arriver, donc qui est possible.
- Un événement très vraisemblable est un événement qui a beaucoup de chances d'arriver, donc qui est très possible.
- Un événement certain est un événement qui arrive toujours

4) Demander à l'élève de faire une représentation (un dessin) pour les termes suivants :

- impossible
- peu vraisemblable
- vraisemblable
- très vraisemblable
- certain

Impossible

Peu vraisemblable

Vraisemblable

Très Vraisemblable

Certain