

Activités mathématiques pour le TNI

Nom de l'activité : Jouons avec des billes !			
<p><u>Intention pédagogique</u> : Prendre conscience, quand elle s'applique, de l'indépendance entre les tours lors d'une expérimentation. Reconnaître, quand elle s'applique, l'équiprobabilité. Prédire qualitativement un résultat ou plusieurs événements (certain, possible, impossible, plus probable, également probable, moins probable).</p>			
<p><u>Matériel requis</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> Fichier Jouons avec des billes (Notebook) annexe 1 – Bocal couleur annexe 2 – Jeu du bocal 			
Déroutement :			
	Préparation	Réalisation	Intégration
Tableau :	<p>Activité 1 : Projeter le document</p>	<p>Activité 3 : Inscription des élèves à la</p>	<p>Activité 5 : Présenter les différents bocaux</p>

	<p>Notebook-Jouons avec des billes. Faire les exercices avec un élève volontaire au tableau.</p>	<p>contrainte choisie. Laisser cette page ouverte pendant la réalisation de la tâche.</p>	<p>des élèves à l'aide de la caméra de bureau ou en numérisant les feuilles des élèves. Les élèves expliquent leur démarche. Comparer les différents bocaux pour la même contrainte mathématique. Valider les solutions.</p>
<p>Bureau :</p>	<p>Activité 2 : À l'aide de l'annexe 1- Bocal couleur, tous les élèves répondent aux questions des diapositives no 12 et 13.</p>	<p>Activité 4 : Demander aux élèves de créer un bocal respectant les contraintes demandées. Voir annexe 2 – Jeu du bocal. Donner des contraintes différentes aux équipes.</p> <p>Plusieurs équipes auront la même contrainte et cela permettra probablement de voir que plusieurs solutions peuvent respecter la même contrainte.</p> <p>Une autre possibilité est d'utiliser un document google drive afin de faire compléter le bocal par les élèves à</p>	

		l'ordinateur. Voici le lien pour le document. Veuillez en faire une copie avant de l'utiliser. http://monurl.ca/8511	
Cerveau :	Appliquer, comprendre, analyser	Appliquer, analyser, créer	Évaluer, analyser
Commentaire : Cette activité s'échelonne sur 2 périodes.			



En cliquant sur cet icône dans le fichier notebook, vous accéderez à des notes utiles pour l'animation des activités.