

Activité 8 - “Découvrir le numéro de Neper”

Utilisez l’expression en haut de la deuxième colonne du tableau, remplacez les valeurs de la première colonne, complétez la deuxième colonne avec les nombres manquants.

n	$\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$
1	2
3	
7	
9	
10	2,5937424
100	
1000	2,7169239322
100.000	
1.000.000	

Qu’observez-vous dans la deuxième colonne ?

Bravo, vous avez trouvé un numéro très connu : le numéro de Néper

Activité 9 - "Jeu de Dés"

Aussi pour cette activité nous construirons un tableau, où il y aura différentes preuves (max 10) et en haut le numéro des lancements, également les totaux.

En utilisant le dé, chaque groupe devra le tirer et additionner les nombres qui sortent, en continuant, à le lancer jusqu'à ce que vous obteniez, dans la somme des nombres, un nombre supérieur à 6.

Ensuite vous ferez la même chose avec le deuxième tableau.

Ensuite, il faudra faire la moyenne des nombres de lancements totaux, chaque fois le nombre obtenu de la moyenne se rapprochera de ... boh on le découvre !

	1.lancement	2.lancement	3.lancement	4.lancement	5.lancement	6.lancement	7.lancement	nombre de lancements effectués
1. Essai								
2. Essai								
3. Essai								
4. Essai								
5. Essai								
6. Essai								
7. Essai								
8. Essai								
9. Essai								
10. Essai								

	1.lancement	2.lancement	3.lancement	4.lancement	5.lancement	6.lancement	7.lancement	nombre de lancements effectués
1. Essai								
2. Essai								
3. Essai								
4. Essai								
5. Essai								
6. Essai								
7. Essai								
8. Essai								
9. Essai								
10. Essai								

Moyenne premier tableau	
Moyenne second tableau	

Qu'est-ce que tu regardes dans les résultats dès le deux moyennes?

Super!!!!