**Classification du nombre**

**Math 9 C&E**

Nous avons vu que le nombre peut avoir plusieurs propriétés (pairs, impairs, premiers, composés,…), mais il peut être bien plus que cela !

Tu devras aujourd’hui regrouper des nombres et les classer dans des ensembles. Qui sait ! Tu deviendras peut-être célèbre et une magnifique barbe poussera sous ton menton !!

But du projet :

Dans ce projet, tu devras classifier des nombres à la manière de Dmitri Ivanovitch Mendeleïev et présenter ta méthode à la classe.

Étapes du projet :

1. Définir les ensembles de nombres suivants :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Z | N | Q’ | Q | R |

1. Voici les nombres que tu devras classer :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{3}$$ | $$\sqrt{3}$$ | 269 | $$π$$ | 1 |
| - 27 | $$\frac{π}{5}$$ | 2,55 | - 125 | $$\sqrt{936}$$ |
| 0,256 | $$\sqrt{2}$$ | - 8 | 8 | 0,33333 |

1. Organise tes ensembles de nombre dans un tableau et donne-lui un titre. Un indice : Les nombres Réels (R) incluent tous les nombres.
2. Choisis une méthode de présentation pour exposer à la classe ta grande trouvaille mathématique.

Tu peux consulter ce site Internet pour t’aider dans ta recherche :

ymonka.free.fr/maths-et-tiques/index.php/detentes/classification-des-nombres

|  |
| --- |
| **Les nombres Réels (R)** |