

# Narration de recherche n°1

## Vacances Toussaint

---

Problème :

Soit  $(u_n)$  la suite définie sur  $\mathbb{N}$  par :

$$u_n = \frac{n^3}{2^n}$$

Quelles sont les variations de la suite  $(u_n)$  ?

Seul ou à deux élèves **maximum**, tu raconteras sur une feuille :

- les **différentes étapes** de ta recherche ;
- les **remarques**, les **idées** que tu as eues ;
- les **aides éventuelles** que tu as reçues ;
- ce que tu as **tenté de faire** et qui n'a pas forcément fonctionné.

Ce qui m'intéresse ici est **ta méthode de réflexion** et c'est la seule chose qui sera évaluée ! (indépendamment du fait que ta réponse soit complète et/ou correcte).

Tu peux également ajouter des précisions sur la durée et l'organisation de ton travail, et ce que tu as pensé de ce travail de recherche.

Remarque : toute simulation informatique est également bienvenue pour faire des hypothèses !