

## PPCM & PGCD (2)

---

### §1. Petites questions

1 🧑🏫 Rappel la définition du PGCD de deux nombres, puis de trois nombres.

2 🧑🏫 Calculer  $\text{PGCD}(30; 48; 72)$ .

3 🧑🏫 Soit  $n \in \mathbf{N}$ . Que vaut le PGCD de  $n$ ,  $n + 2$  et  $n + 5$  ?

4 🧑🏫 Que vaut le PGCD de l'ensemble vide ? Et le PPCM ?

5 🧑🏫 Écrire un programme qui étant donné  $n \in \mathbf{N}$  calcule le PPCM de  $1, 2, 3, 4, 5, \dots, n$ .

### §2. Erdős et Woods