

PGCD

Situation

On considère un entier naturel n et deux entiers a et b définis en fonction de n .

Il s'agit de conjecturer les valeurs de n pour lesquelles $\text{PGCD}(a, b)$ prend une valeur donnée et de le démontrer.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Utilisation d'un tableur.

Compétences mathématiques

- Définition du PGCD ;
 - Utilisation des congruences.
-