

Solutions d'une relation de congruence

Situation

Il s'agit de trouver toutes les valeurs de n vérifiant une relation de congruence

Dans un premier temps on cherchera, à l'aide d'une calculatrice ou d'un tableur, des valeurs de n vérifiant cette relation.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Calculs arithmétiques avec un tableur ou une calculatrice ;
- Divisibilité, factorisation.

Compétences mathématiques (spécialité)

- Calcul sur des polynômes ;
 - Problèmes de divisibilité dans \mathbb{N} ;
 - Utilisation des théorèmes d'arithmétique.
-