

Les nombres div'1

Situation

On appelle nombre div'1 tout entier naturel dont un multiple a une écriture décimale ne comportant que le chiffre 1. Dans cet exercice, il s'agit d'abord de reconnaître d'une manière empirique les nombres div'1, puis d'aborder le problème mathématique.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Mettre en place un algorithme arithmétique sur une feuille de calcul ou par un programme sur calculatrice ;
- Mettre en place un test d'arrêt.

Compétences mathématiques (spécialité)

- Mettre en place un raisonnement en arithmétique ;
 - Reasonner par contre-exemple.
-