

## ACTIVITE

Rappel :

Un nombre entier est premier si .....

.....

Exemples :

..... sont des nombres premiers.

On définit la suite  $(p_n)$  de la façon suivante :

Pour tout entier  $n \in \mathbb{N}$ ,  $p_n = n^2 - n + 41$

**Affirmation :** tous les termes de la suite  $(p_n)$  sont des nombres premiers.

En calculant progressivement les termes de la suite  $(p_n)$ , que pensez-vous de l'affirmation ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....