

Exercice 4 : cette propriété est-elle héréditaire ?

On considère la propriété « $5^n - 2$ » est un multiple de 3.

- 1) Cette propriété est-elle initialisée au rang $n = 1$?
- 2) Cette propriété est-elle vraie pour tout entier naturel $n \geq 1$?
- 3) Cette propriété est-elle héréditaire ?