Niveau : terminale

Raisonnement par récurrence et suites

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 $n \geqslant 1$?
3) Cette propriété est-elle héréditaire ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr