

Raisonnement par récurrence

Les savoir-faire du chapitre

► 10. Savoir mener un raisonnement par récurrence.

► 11. Utiliser le raisonnement par récurrence pour étudier une suite.



Le problème de Nabolos

On considère la propriété suivante :

« $2^{3n} - 1$ est un multiple de 7 »

On peut vérifier que cette propriété est vraie pour quelques valeurs de n . Mais l'est-elle pour tous les entiers naturels n ?



