Niveau : troisieme

Le calcul littéral

Exercice 34 : trois entiers consécutifs

a) Choisir 3 nombres entiers consécutifs (qui se suivent).
Calculer le carré du nombre du milieu, puis soustraire à ce carré le produit des deux autres nombres.

b) Recommencer avec 3 autres nombres entiers consécutifs. Que constate-t-on ?

c) Démontrer cette conjecture.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr