

## *Après 2010 ?*

On construit une suite de nombres. 2010 en est le premier. Le deuxième est obtenu en faisant la somme des carrés des chiffres de 2010, à savoir :

$2^2 + 0^2 + 1^2 + 0^2$  ce qui donne 5. On continue ainsi. Le troisième nombre est alors 25 et le quatrième 29.

*Quel sera le 2011<sup>e</sup> nombre ? Expliquer.*

