

**FA6 Suite de nombres**

- a) Le  $n$ -ième terme:  $2n - 1$   
Le 2012<sup>e</sup> terme: 4023
- b) Le  $n$ -ième terme:  $-8 + 3n$   
Le 2012<sup>e</sup> terme: 6028
- c) Le  $n$ -ième terme:  $2^n$   
Le 2012<sup>e</sup> terme:  $2^{2012}$  (non calculable immédiatement;  $\cong 4,7 \cdot 10^{605}$ )
- d) Le  $n$ -ième terme:  $n^2$   
Le 2012<sup>e</sup> terme:  $2012^2 = 4\,048\,144$
- d) Le  $n$ -ième terme:  $100 - 4n$   
Le 2012<sup>e</sup> terme: -7948