

# MathsEnJeans

## Sujet 2 : une suite particulière

Voici les premiers termes d'une suite :

1 11 21 1211 111221

**Question 1** : Déterminer quel sera le prochain.

**Question 2** : Quelle hypothèse peut-on faire sur les chiffres qui composent la suite ?

**Question 3** : Démontrer que le chiffre 4 ne peut pas apparaître.

**Question 4** : L'hypothèse faite à la question 2 est-elle exacte ?