***"BANDES à COLLER"***

***1ère CONCLUSION :***

**Il existe des SUITES de nombres telles que chacun d'entre eux dépend des nombres qui le précèdent.**

**Pour la SUITE de FIBONACCI, le nombre suivant est obtenu en additionnant les deux nombres qui le précèdent : Un+1  = Un + Un-1**

***3ème CONCLUSION :***

**Il existe des suites numériques pour lesquelles chaque nombre de la suite, sauf le premier, peut être obtenu en multipliant le précédent par une valeur constante "q", appelée "raison".**

**u1 est le premier terme de la suite (ou terme de rang 1)**

**u2 est le deuxième terme de la suite (terme de rang 2)**

**:**

**un est le nième terme de la suite (terme de rang n) et on a : un = u1 × q(n-1)**

**Une telle suite est appelée "suite géométrique"**

***2ème CONCLUSION :***

**Il existe des suites numériques pour lesquelles chaque nombre de la suite, sauf le premier, peut être obtenu en ajoutant une valeur constante "r", appelée "raison", au nombre qui le précède .**

**u1 est le premier terme de la suite (ou terme de rang 1)**

**u2 est le deuxième terme de la suite (terme de rang 2)**

**:**

**un est le nième terme de la suite (terme de rang n) et on a : un = u1 + (n-1)r**

**Une telle suite est appelée "suite arithmétique"**

