

<p>A) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = 3n^2 - 2n + 1$	<p>B) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = u_n + 3 \text{ avec } u_0 = 1$
<p>C) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = 3 \times 2^n$	<p>D) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = 2 \times u_n \text{ avec } u_0 = 1$
<p>E) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = \frac{1}{n+1}$	<p>F) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = 2u_n + 3 \text{ et } u_0 = 1$
<p>G) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_n = 4n + 3$	<p>H) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = (u_n)^2 \text{ avec } u_0 = 2$
<p>I) Calculer les quatre premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par :</p> $u_{n+1} = u_n + 2n \text{ et } u_0 = 1$	<p>J) Calculer les 4 premiers termes de la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par : $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = u_n + 3n - 1$</p>

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = u_0 + 3 = 1 + 3 = \boxed{4}$$

$$u_2 = u_1 + 3 = 4 + 3 = \boxed{7}$$

$$u_3 = u_2 + 3 = 7 + 3 = \boxed{10}$$

$$u_0 = 3 \times 0^2 - 2 \times 0 + 1 = \boxed{1}$$

$$u_1 = 3 \times 1^2 - 2 \times 1 + 1 = \boxed{2}$$

$$u_2 = 3 \times 2^2 - 2 \times 2 + 1 = \boxed{9}$$

$$u_3 = 3 \times 3^2 - 2 \times 3 + 1 = \boxed{22}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = 2 \times u_0 = 2 \times 1 = \boxed{2}$$

$$u_2 = 2 \times u_1 = 2 \times 2 = \boxed{4}$$

$$u_3 = 2 \times u_2 = 2 \times 4 = \boxed{8}$$

$$u_0 = 3 \times 2^0 = \boxed{3}$$

$$u_1 = 3 \times 2^1 = \boxed{6}$$

$$u_2 = 3 \times 2^2 = \boxed{12}$$

$$u_3 = 3 \times 2^3 = \boxed{24}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = 2u_0 + 3 = 2 \times 1 + 3 = \boxed{5}$$

$$u_2 = 2u_1 + 3 = 2 \times 5 + 3 = \boxed{13}$$

$$u_3 = 2u_2 + 3 = 2 \times 13 + 3 = \boxed{29}$$

$$\begin{array}{cccc}
 u_3 & u_2 & u_1 & u_0 \\
 = & = & = & = \\
 \frac{3}{3+1} & \frac{2}{2+1} & \frac{1}{1+1} & \frac{0}{0+1} \\
 \frac{1}{1} & \frac{1}{1} & \frac{1}{1} & \frac{1}{1} \\
 = & = & = & = \\
 \boxed{4} & \boxed{3} & \boxed{2} & \boxed{1}
 \end{array}$$

$$u_0 = \boxed{2}$$

$$u_1 = (u_0)^2 = 2^2 = \boxed{4}$$

$$u_2 = (u_1)^2 = 4^2 = \boxed{16}$$

$$u_3 = (u_2)^2 = 16^2 = \boxed{256}$$

$$u_0 = 4 \times 0 + 3 = \boxed{3}$$

$$u_1 = 4 \times 1 + 3 = \boxed{7}$$

$$u_2 = 4 \times 2 + 3 = \boxed{11}$$

$$u_3 = 4 \times 3 + 3 = \boxed{15}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = u_0 + 3 \times 0 - 1 = 1 + 0 - 1 = \boxed{0}$$

$$u_2 = u_1 + 3 \times 1 - 1 = 0 + 3 - 1 = \boxed{2}$$

$$u_3 = u_2 + 3 \times 2 - 1 = 2 + 6 - 1 = \boxed{7}$$

$$u_0 = \boxed{1}$$

$$u_1 = u_0 + 2 \times 0 = 1 + 0 = \boxed{1}$$

$$u_2 = u_1 + 2 \times 1 = 1 + 2 = \boxed{3}$$

$$u_3 = u_2 + 2 \times 2 = 3 + 4 = \boxed{7}$$