

19

1. $u_0 = 300$

$$u_1 = 300 \times 1,2 = 360$$

$$u_2 = 360 \times 1,2 = 432$$

$$u_3 = 432 \times 1,2 = 518,4$$

2. Pour tout entier naturel n , $u_n = u_0 \times q^n$ avec $u_0 = 300$ et $q = 1,2$.

Donc $u_n = 300 \times 1,2^n$.

3. $u_{10} = 300 \times 1,2^{10}$, soit à 10^{-2} près, $u_{10} \approx 1\,857,52$.