

**Corrigé Exercice 14**

1. Réponse A - On fait  $u_1 = 300 \times \left(1 - \frac{3}{100}\right) = 300 \times 0,97$

2. Réponse C car on multiplie toujours par le  $CM = 1 - \frac{3}{100} = 0,97$

3. Réponse D car  $u_{n+1} = 0,97u_n$

4. Réponse B Car la moitié de 300, c'est 150, et que  $u_{22} = 153$  et  $u_{23} = 149$  et donc  $2017 + 23 = 2040$