

Corrigé

$$1. 100 \times \left(1 - \frac{5}{100}\right) + 10 = 105$$

La ludothèque aura 105 jeux en 2020.

2. Pour tout $n \in \mathbb{N}$:

$$u_{n+1} = u_n \times \left(1 - \frac{5}{100}\right) + 10$$

$$u_{n+1} = 0,95u_n + 10$$