

**163** 1.  $\frac{80,5 - 68,2}{68,2} = \frac{12,3}{68,2} \approx 0,18$  à 0,001 près.

Le taux d'évolution global, entre les années 2010 et 2017 est, à 0,1 % près, de 18 %.

2. On cherche  $t$  tel que  $(1 + t)^7 = 1,18$ .

Ceci équivaut à  $1 + t = 1,18^{\frac{1}{7}}$ .

On a donc  $t = 1,18^{\frac{1}{7}} - 1$ , soit  $t \approx 0,024$ .

Le taux d'évolution annuel moyen est d'environ 2,4 %.