

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 %.