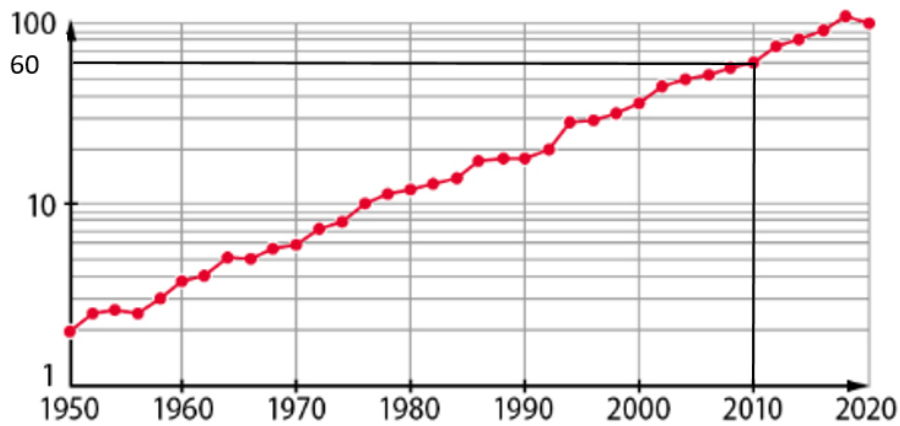


165 1. a. Le cours de l'action en 1950 était de 2 €.

b.



Le cours de l'action a atteint 60 € en 2010.

2. a. Le cours de l'action en 1950 était de 2 €. En 2020, il est de 100 €. Entre 1950 et 2020, il a donc été multiplié par 50.

b. On cherche t tel que $(1 + t)^{70} = 50$.

Ceci équivaut à $1 + t = 50^{\frac{1}{70}}$.

Donc $t = 50^{\frac{1}{70}} - 1$, soit $t \approx 0,0575$.

Le taux d'évolution moyen annuel entre 1950 et 2020 est d'environ 5,75 %.