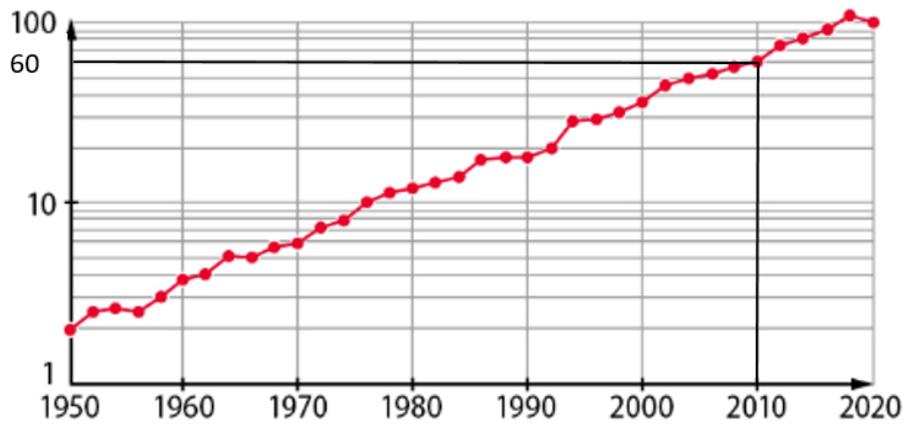


**165 1. a.** Le cours de l'action en 1950 était de 2 €.

**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 %.