

$$c = 1 + t_m$$

23 Un prix est passé de 25 € à 16 € en 10 ans.
Calculer le taux d'évolution moyen annuel
(à 0,1 % près).



$$C_g = C = \boxed{(1 + t_m)^{10} = 0,54}$$

$$C_{global} = \frac{V_f}{V_i} = \frac{16}{25} = 0,64$$

$$1 + t_m = 0,64^{\frac{1}{10}}$$

$$t_m = 0,64^{\frac{1}{10}} - 1 \approx -0,0436$$

$$t_m \approx -4,36\% \approx \boxed{-4,4\%}$$