

le Taux d'accroissement est $\frac{f(a+h)-f(a)}{h} = T(a)$

$$f(a+h) = -0,25(a+h)^2 + 2(a+h)$$

$$f(a) = -0,25a^2 + 2a$$

$$\begin{aligned} f(a+h) - f(a) &= -0,25(a+h)^2 + 2a + 2h + 0,25a^2 - 2a \\ &= -0,25a^2 - 0,25h^2 - 0,5ah + 2a + 2h + 0,25a^2 - 2a \\ &= -0,25h^2 - 0,5ah + 2h \end{aligned}$$

$$\text{Donc } T(a) = \frac{-0,25h^2 - 0,5ah + 2h}{h}$$

$$= \underline{\underline{-0,25h - 0,5a + 2}}$$