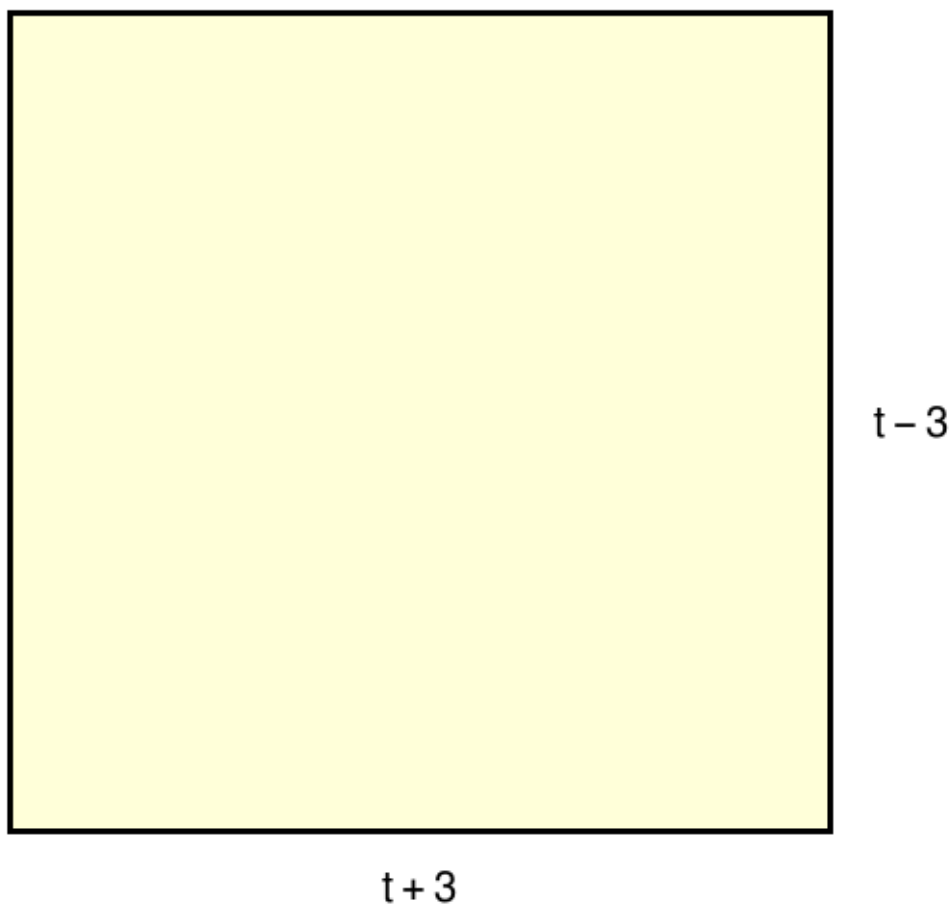


1. ما مساحة المستطيل المبين في الشكل التالي:



$$t^2 + 9$$

$$t^2 - 3$$

$$t^2 - 9$$

$$(t - 3)^2$$

Solution

$$\begin{aligned}\text{مساحة المستطيل} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \\ &= (t+3) \times (t-3) \\ &= t^2 - 9\end{aligned}$$