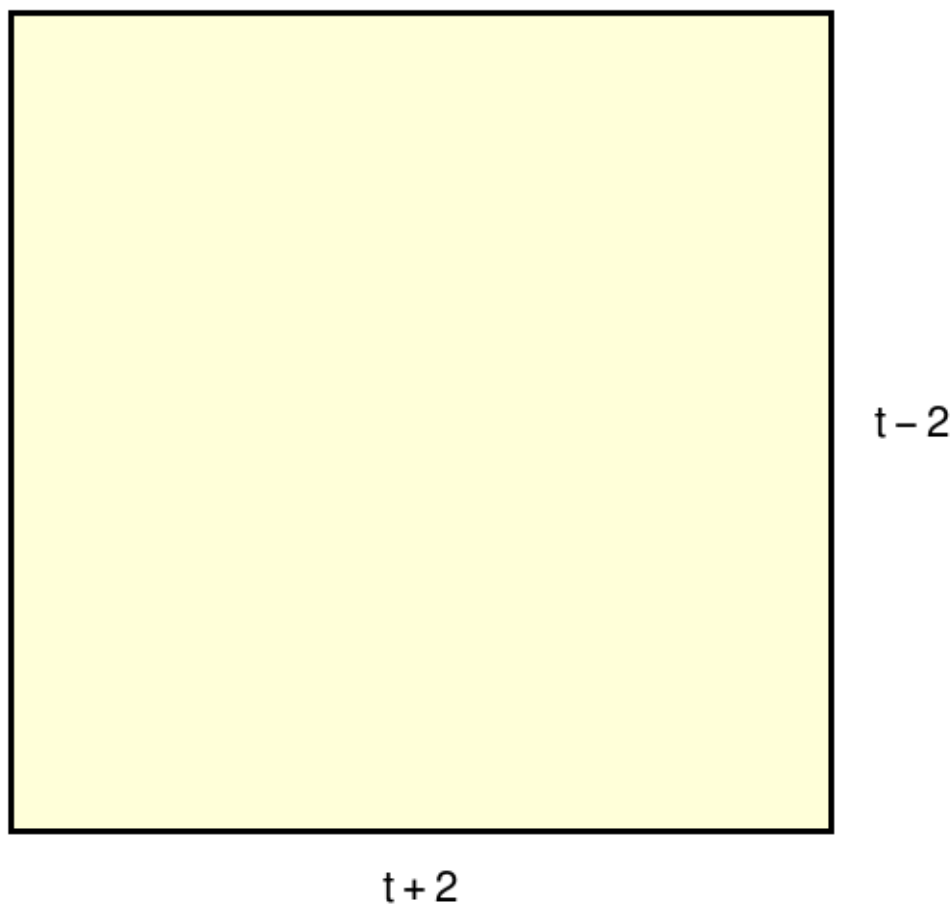


1. ما مساحة المستطيل المبين في الشكل التالي:



$$t^2 + 4$$

$$t^2 - 2$$

$$t^2 - 4$$

$$(t - 2)^2$$

Solution

$$\begin{aligned}\text{مساحة المستطيل} &= \text{الطول} \times \text{العرض} \\ &= (t+2) \times (t-2) \\ &= t^2 - 4\end{aligned}$$