$$(n-3) (n^2+6 n+9)$$

 $(n-3) (n^2+3 n+9)$

$$(n{-}3)\ (n^2{-}3\ n{+}9)$$

الحل:

 $n^{3}-27$

 $= n^3 - 3^3$

 $= (n-3) (n^2 + (n) (3) + (3)^2)$

 $= (n-3) (n^2+3 n+9)$

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:



