$$(n-4) (n^2+4 n+16)$$

$$(n-4) (n^2-4 n+16)$$

 $n^{3}-64$

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- $n^{3}-64$

- $= n^3 4^3$
- $= (n-4) (n^2 + (n) (4) + (4)^2)$
- $= (n-4) (n^2+4 n+16)$