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

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

 $n^{3}-8$ 

## الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:
- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- $n^{3}-8$
- $= n^3 2^3$
- $= (n-2) (n^2 + (n) (2) + (2)^2)$
- $= (n-2) (n^2+2 n+4)$