$$(q-4) (q^2+8 q+16)$$

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

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

 $q^{3}-64$

الحل:

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- $q^{3}-64$
- $= q^3 4^3$
- $= (q-4) (q^2 + (q) (4) + (4)^2)$
- $= (q-4) (q^2+4 q+16)$