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

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

## الحل:

 $x^{3}-64$ 

- $x^{3}-64$  $= x^3 - 4^3$
- $= (x-4) (x^2 + (x) (4) + (4)^2)$
- $= (x-4) (x^2+4x+16)$

- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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