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

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

## الحل:

نخرج z عامل مشترك لتصبح: 
$$z^4 + 8 z = z(z^3 + 8)$$

$$= z(z+2) (z^2-(z) (2) + (2)^2)$$
  
= z(z+2) (z^2-2z+4)