

$$b^3 - 6b^2c + 12bc^2 - 8c^3$$

$\downarrow$        $\downarrow$        $\downarrow$        $\downarrow$   
 $b$        $3 \cdot b^2 \cdot 2c$        $3 \cdot b \cdot (2c)^2$        $2c$   
 $6b^2c$        $12bc^2$

## FACTORIZACION

$$(1 - x)^3$$

EMPAREJAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS CON LAS RESPUESTAS CORRECTAS

$$27m^3 + 108m^2n + 144mn^2 + 64n^3$$

$\downarrow$        $\downarrow$        $\downarrow$        $\downarrow$   
 $3m$        $3 \cdot (3m)^2 \cdot 4n$        $3 \cdot 3m \cdot (4n)^2$        $4n$   
 $108m^2n$        $144mn^2$

$$(3m + 4n)^3$$

$$1 - 3x + 3x^2 - x^3$$

$\downarrow$        $\downarrow$        $\downarrow$        $\downarrow$   
 $1$        $3 \cdot 1^2 \cdot x$        $3 \cdot 1 \cdot x^2$        $x$   
 $3x$        $3x^2$

$$(b - 2c)^3$$

$$27 + (a - b)^3$$

$\downarrow$        $\downarrow$   
 $3$        $(a-b)$

$$(p^2 - 10)[(p^2)^2 + 10p^2 + 10^2]$$

$$p^2 - 1000$$

$\downarrow$        $\downarrow$   
 $p$        $10$

$$[3 + (a - b)][3^2 - 3(a - b) + (a - b)^2]$$