

1. Halla los siguientes productos aplicando la regla del producto de la suma por la diferencia de términos iguales.
2. $\left(x-5\right)∙\left(x+5\right)=$
3. $\left(x^{2}-3\right)∙\left(x^{2}+3\right)=$
4. $\left(x^{2}+x\right)∙\left(x^{2}-x\right)=$
5. $\left(x^{3}-2x\right)∙\left(x^{3}+2x\right)=$
6. Desarrolla los siguientes cuadrados aplicando la regla del cuadrado del binomio:
7. $\left(x+5\right)^{2}=$
8. $\left(x-5\right)^{2}=$
9. $\left(2x+8\right)^{2}=$
10. $\left(x^{3}-3\right)^{2}=$