REPASO ÁLXEBRA + ECUACIÓNS PRIMEIRO E SEGUNDO GRAO 3º ESO APLICADAS

1.- Opera y reduce la siguiente expresión algebraica de operaciones combinadas. Expresa el resultado con un polinomio ordenado decreciente

$$(x^5 - 5x^2 + 2x) \cdot (2x^2 + 3) - 8x^5 + 4x^4 - 2x^2 =$$

2.- Desarrolla aplicando exclusivamente las identidades notables

$a)\ (2x + 2) \cdot (2x - 2) =$

$b)\ (3x - x^2)^2 =$

$c)\ (5x^3 + 3)^2 =$

3.- Resuelve las siguientes ecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita

$a)\ \dfrac{3x - 1}{2} - \dfrac{3 - 2x}{3} + 2 = x - 3$

$b)\ (x + 7)^2 = 7 - 3x$