1-. Resuelve las siguientes operaciones:

a) $5x^2+3x-4x^2-2x+1=\quad {}^2+\quad +$

b) $\frac{1}{2}x^2-\frac{1}{3}x^2+\frac{1}{6}x^2=\left(\frac{\quad}{6}-\frac{\quad}{6}+\frac{\quad}{6}\right)x^2=\frac{\quad}{6}x^2=\frac{\quad}{\quad}$

c) $(4x+2)-(3x-2)=\quad +\quad -\quad +\quad =\quad +$

d) $\frac{3}{4}x^3\cdot\left(-2x^2\right)\cdot 2x=\frac{\quad}{4}x\ =\quad x$

e) $3x^2y\cdot 2xy=\quad x\ \cdot y$

f) $-15x^3:5x=\frac{x^3}{x}=\quad x$

g) $\frac{-4x^5}{12x^6}=\frac{-4x^5}{12x^6}=\frac{\quad}{\quad}$

h) $\left(-4x^3+2x^2-6x\right):(-2x)=\quad x-x+$

i) Dados P= $4x^3+3x^2-7$ y Q= $-x^3+2x^2-x$ calcula P+Q

P+Q= $x^3+\quad x^2-\quad -$

j) Dados P= $-x^3+4x^2-x$ y Q= $-x^3+2x-1$ calcula P-Q

P-Q= $x^3+ \quad x^2- \quad x \quad 1$

k) $2x\left(-3x^2+5x^2-x+2\right)=$

$= \quad x^3+ \quad x^3-2x \; + \quad x= \quad x^3-2x \; + \quad x$

l) $3\left(x^2-2x-1\right)-2\left(x+5\right)=$

$3x \; - \quad x- \quad - \quad x \quad 10=3x \; - \quad x-$

m) Factor común $6x^3-3x=6x^3-3x= \quad x\left(\quad x \; - \quad \right)$

2-. Expresa la edad en función de x:

	EDAD
Sara Tiene x años.	x
Rosa (hermana mayor) Le saca 2 años a Sara.	
Ana (madre) Tenía 25 años cuando Sara nació.	
Joaquín (padre) Triplica la edad de Rosa.	$3(\qquad)$