

## Soluciones de los ejercicios para practicar

- $100x+14y$
- grado 5; c. gr  $3 \rightarrow -1$ ; c. gr  $2 \rightarrow 3$ ;  
v.n. en  $2 \rightarrow 68$
- $-14x^2-2x$
- $3x^5-4x^4-20x^3+30x^2-7x-14$
- Cociente  $-x-3$  Resto  $7x-10$
- Cociente  $x^2+6x+14$  Resto  $25$
- $-33$
- a)  $1/4$  b)  $5/7$
- a)  $(3x+2)^2=9x^2+12x+4$   
b)  $(2x-4)^2=4x^2-16x+16$   
c)  $(x-5)^2=x^2-10x+25$
- a)  $(x+6)^2 (x-6)^2$   
b)  $(x+4)(x-2)(x^2+4)$
- a)  $3(x-1/3)(x-3)$   
b) No descompone
- a)  $(x+4)/3$   
b)  $3(x+2)/(x-2)$   
c)  $(2x+1)/(3 \cdot (2x-1))$
- $12x^{10} \cdot (x^2+2)$
- a)  $3x^5(x-3)(x-4)(x-6)$   
b)  $3x^6(x+2)(x+1)^2$
- $2(x+5)(x-7)(x-1)$
- $23^2-22^2=(23+22) \cdot (23-22)=45$

### Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- $9 \ 30 \ 1 \ -10$
- Cociente  $2x-5$ , resto  $-10x+30$
- $1$
- No,  $(2x+5)^2=4x^2+20x+25$
- $m=19,8$
- $8$
- $-4$
- $-4(x+4) \cdot (x-7)$
- $-0,8$
- $-96$

No olvides enviar las actividades al tutor ►