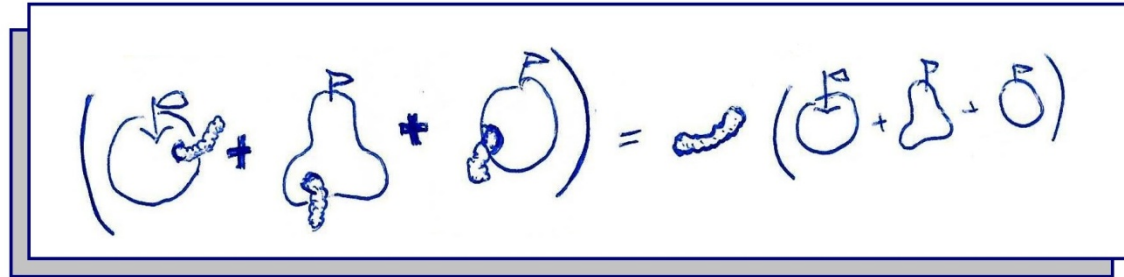


T.5 «ÀLGEBRA»

Fitxes de pràctica: Extracció de factor comú (2n A)

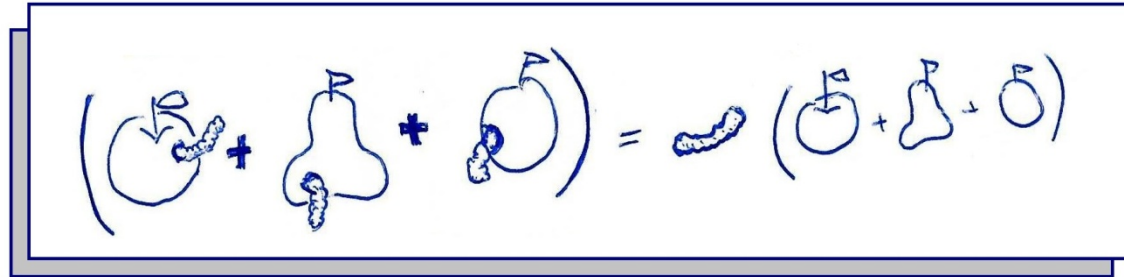
Instruccions:

- 1.-** Les fitxes són a les pàgines 2 – 27.
- 2.-** Per a veure la solució d'un exercici, fes clic amb el ratolí on s'indica a la part inferior dreta de la fitxa.
- 3.-** Per a tornar als enunciats, torna a fer clic amb el ratolí a la part inferior dreta.



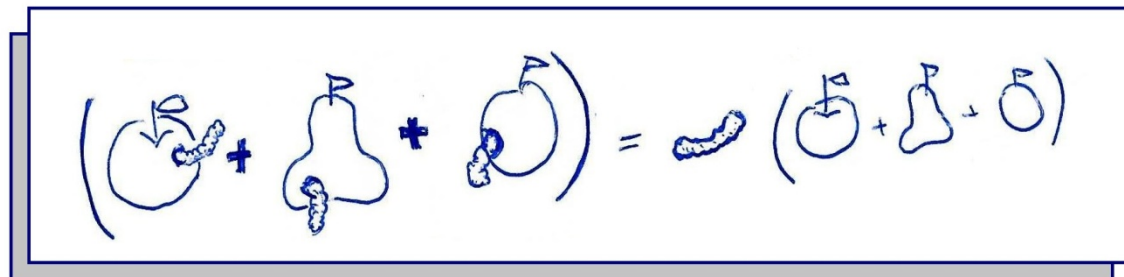
1) $-20x^5 + 44x^4 - 12x^2 =$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



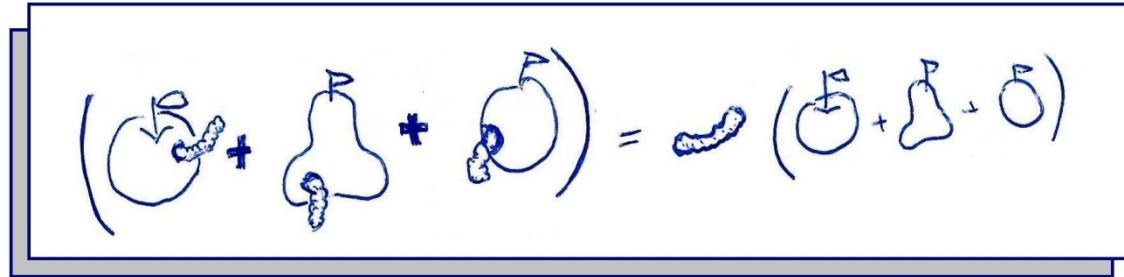
$$2) \quad 30x^7 - 6x^6 + 18x^5 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



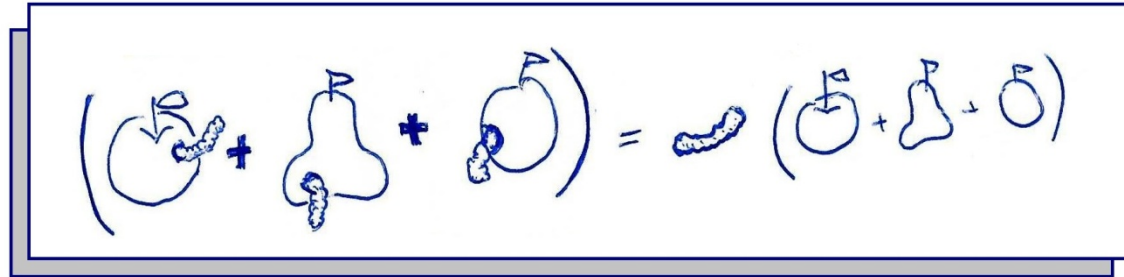
$$3) \quad 10x^5 - 35x^3 - 55x^2 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



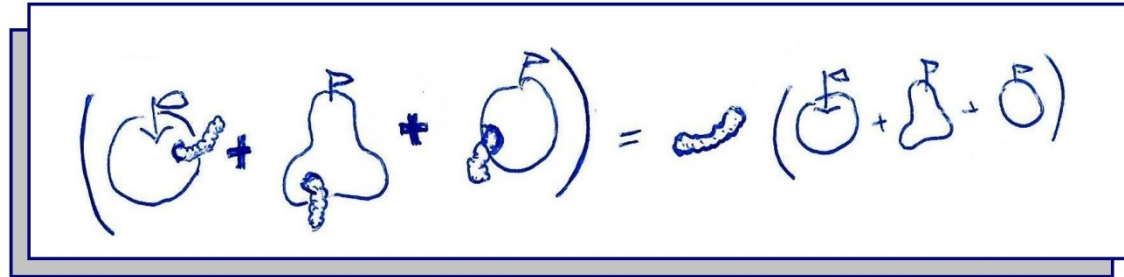
$$4) \quad 18x^5 + 42x^4 + 30x^3 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



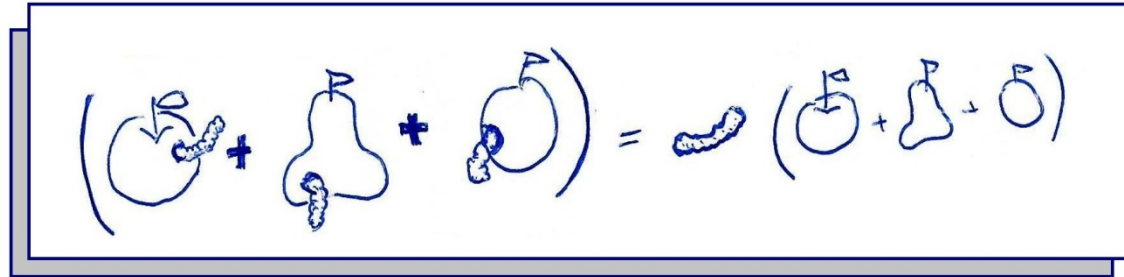
$$5) \quad 7x^3 - 49x^2 - 14x =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



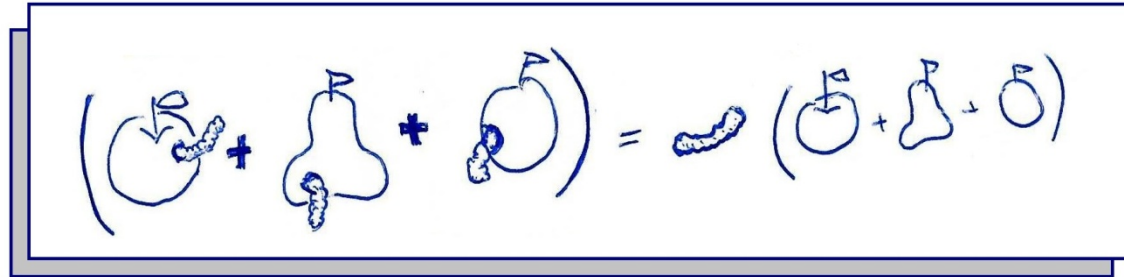
6) $12x^4 + 12x^3 - 12x^2 =$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



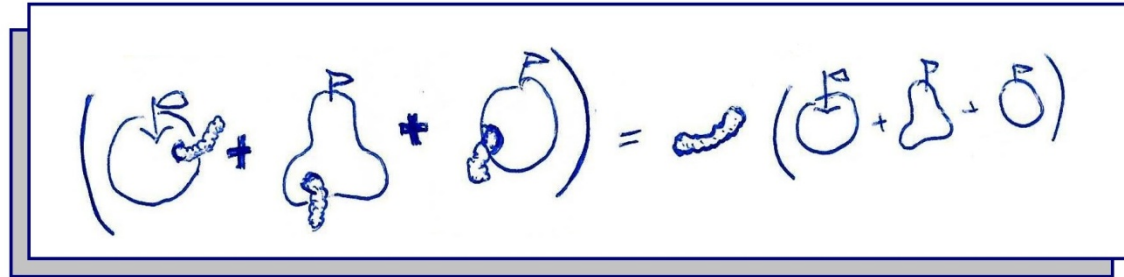
$$7) \quad -15x^5 + 10x^4 + 25x^2 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



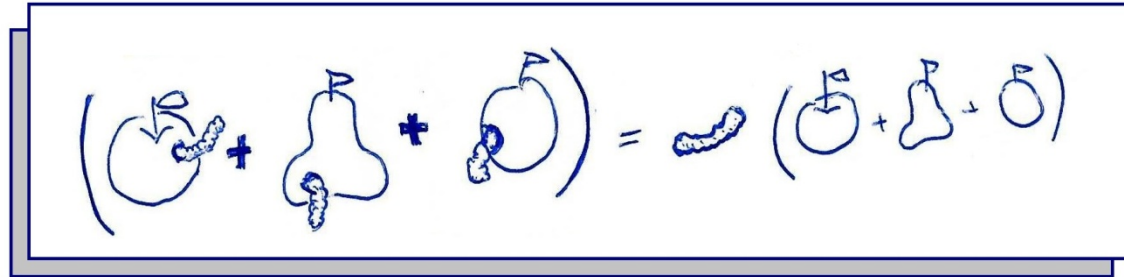
$$8) \quad -3x^5 + 6x^4 + 15x^3 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



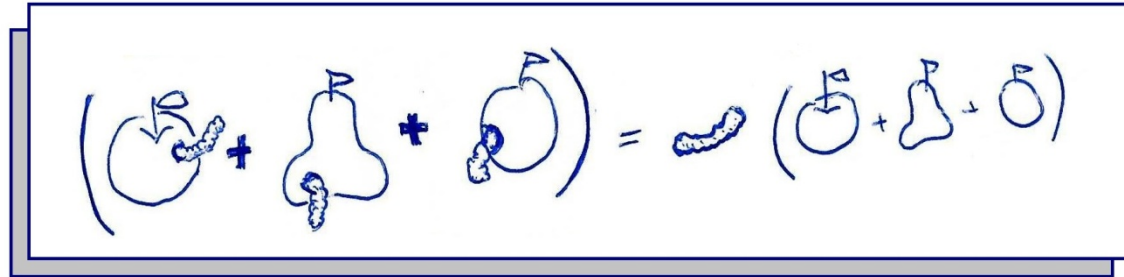
9) $3x^5 + 11x^4 + 7x^3 =$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



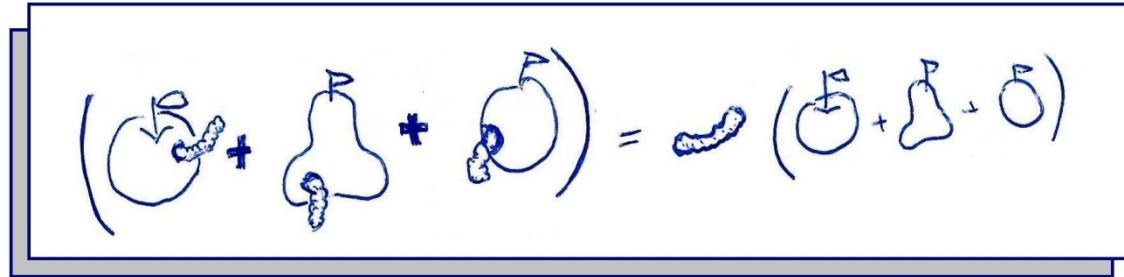
$$10) 3x^5 - 9x^4 + 15x^3 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



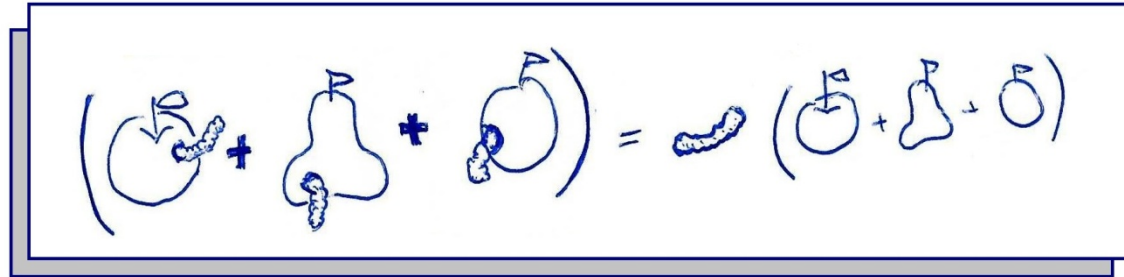
$$11) 30x^5 - 12x^4 + 6x^2 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



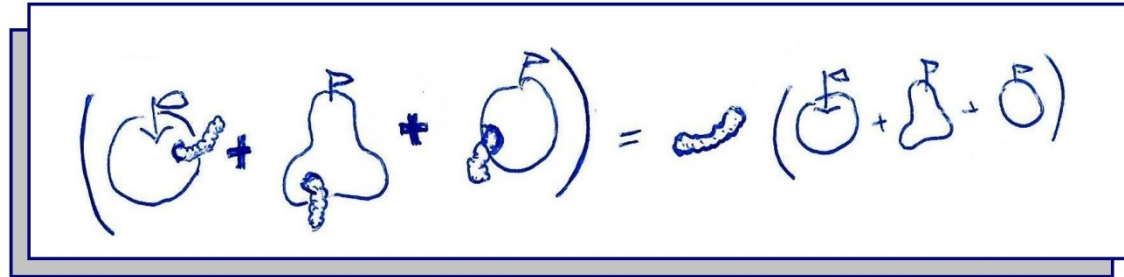
$$12) -40x^3 - 88x^2 + 56x =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



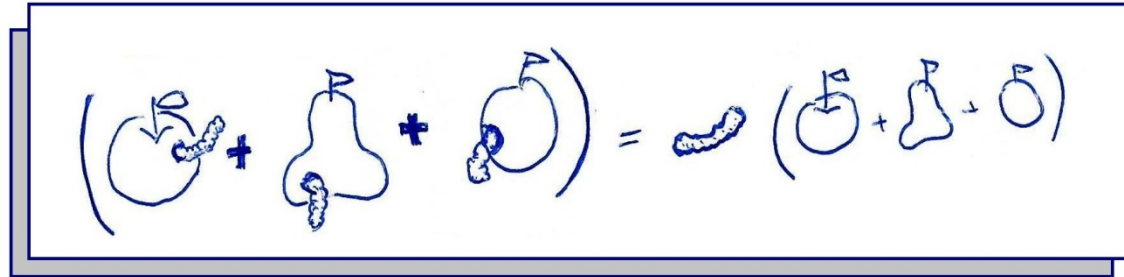
$$13) 14x^6 - 49x^4 + 49x^3 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



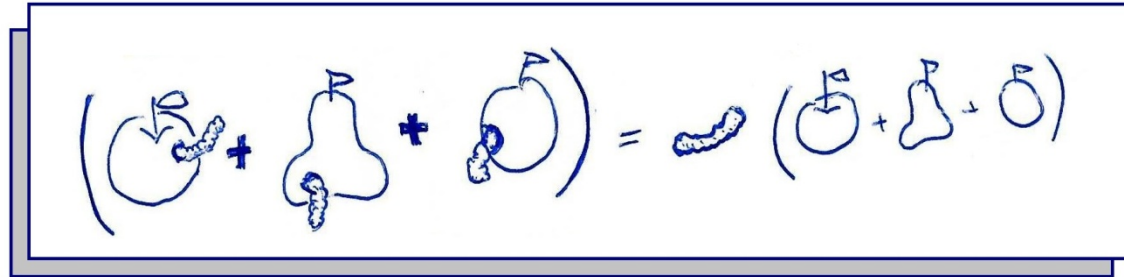
$$14) -15x^7 + 21x^6 + 6x^4 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



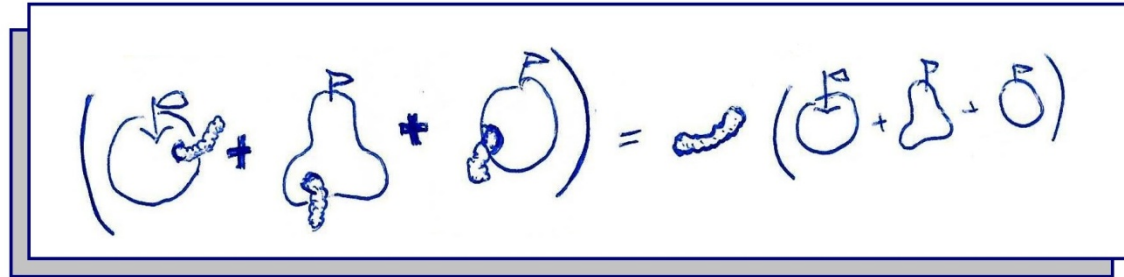
$$15) 2x^7 - 5x^5 + 11x^4 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



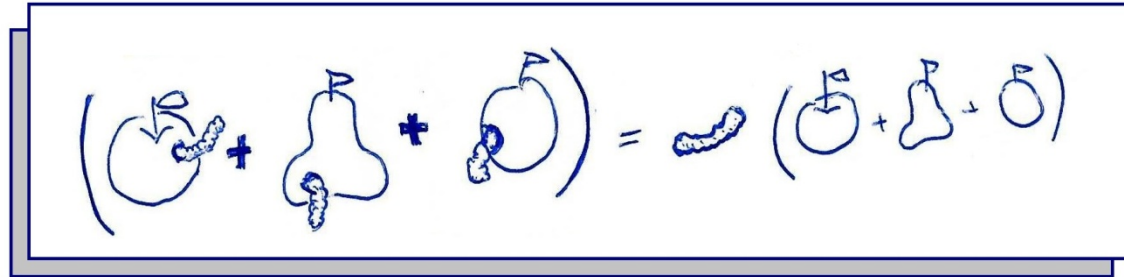
16) $-2x^6 + 14x^5 + 22x^4 =$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



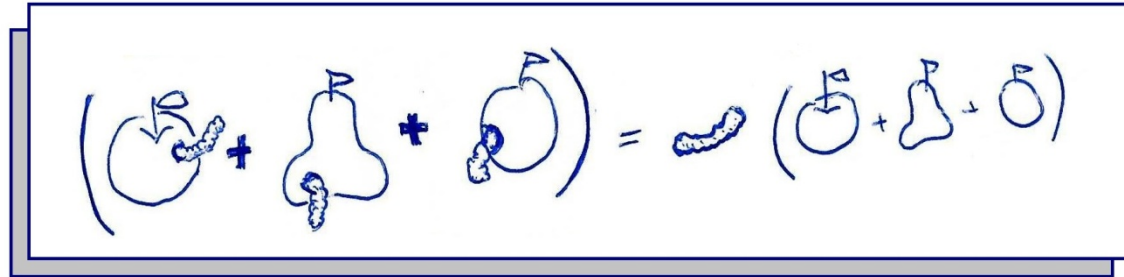
$$17) -55x^7 - 10x^6 + 25x^4 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



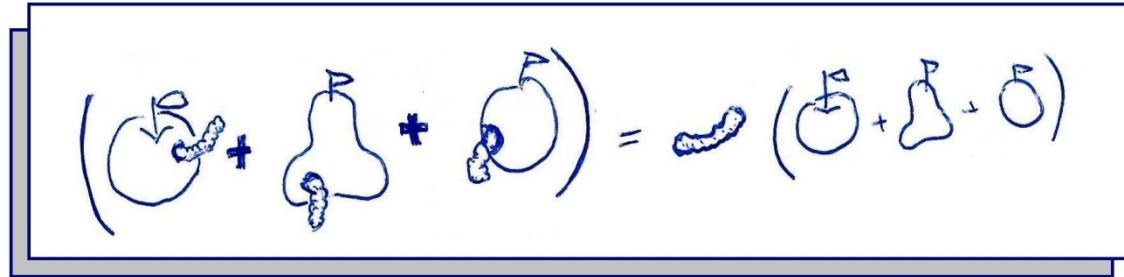
$$18) 2x^5 - x^4 + 5x^2 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



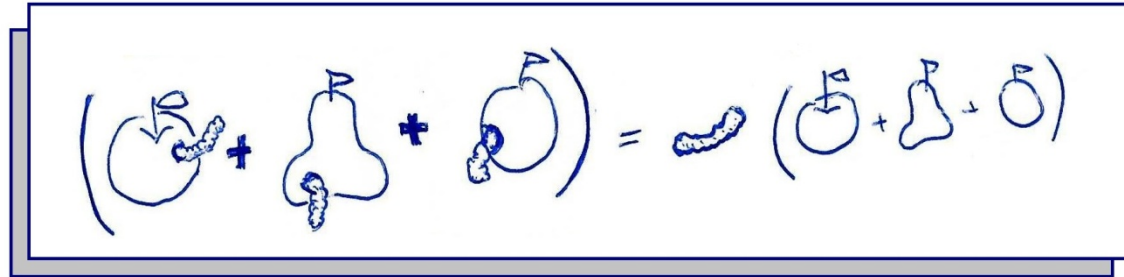
19) $3x^4 + 6x^3 - 3x =$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



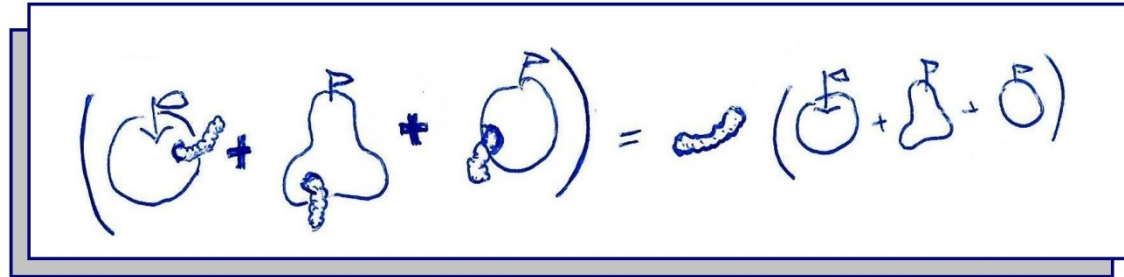
$$20) 16x^5 + 56x^4 - 24x^3 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



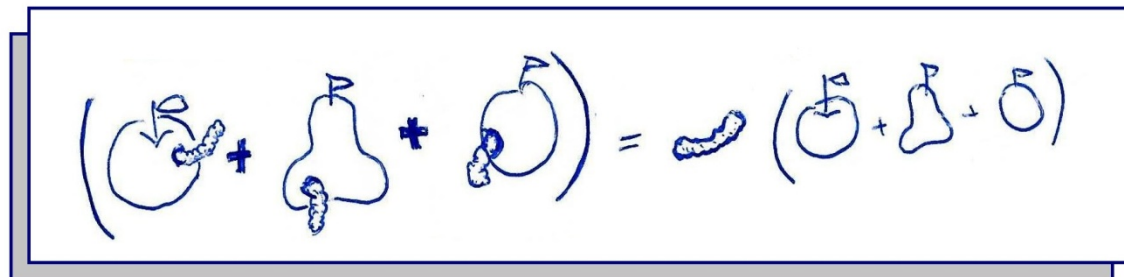
$$21) 3x^3 - 3x^2 + 6x =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



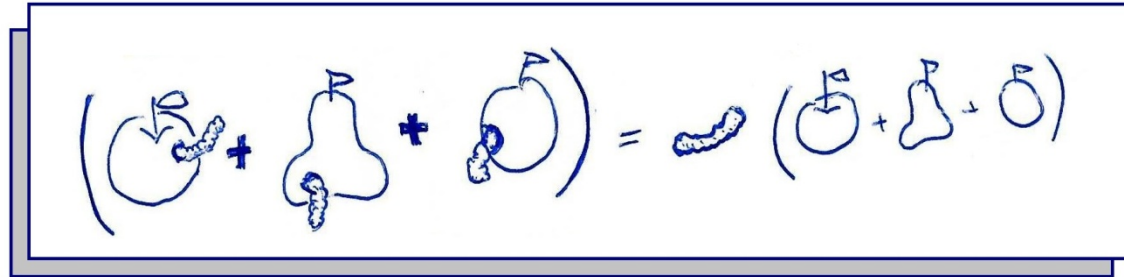
$$22) -x^4 + x^3 + 3x^2 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



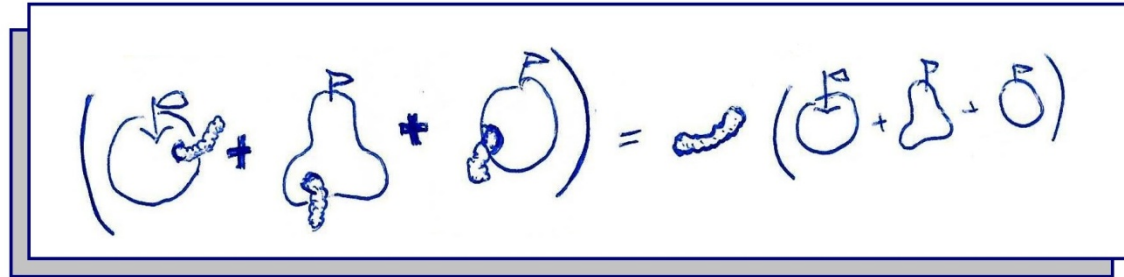
$$23) -7x^3 + 7x^2 + 14x =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



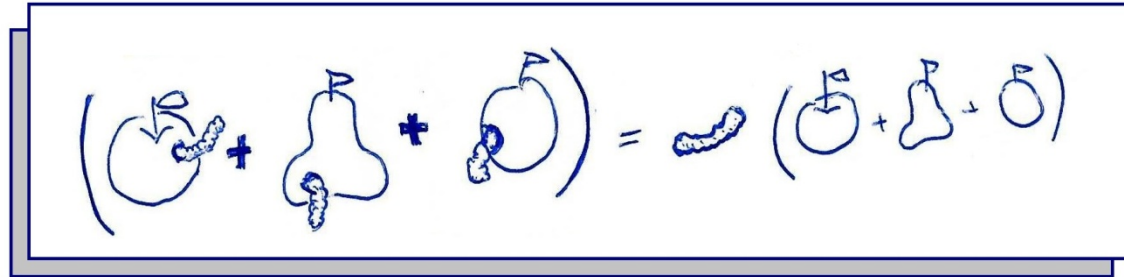
$$24) 14x^4 - 14x^3 + 4x^2 =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



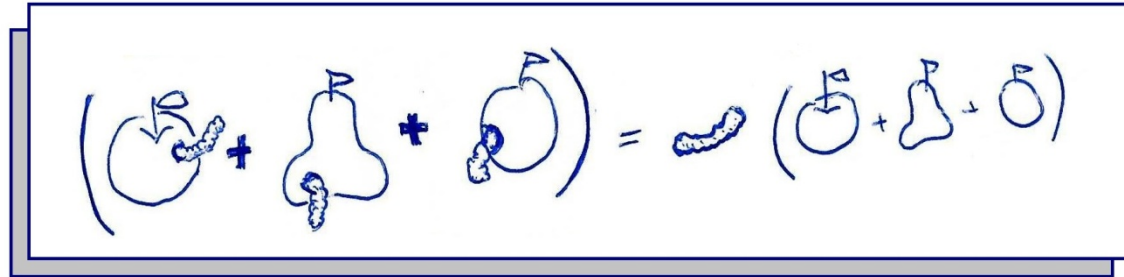
$$25) 6x^3 - 6x^2 + 12x =$$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



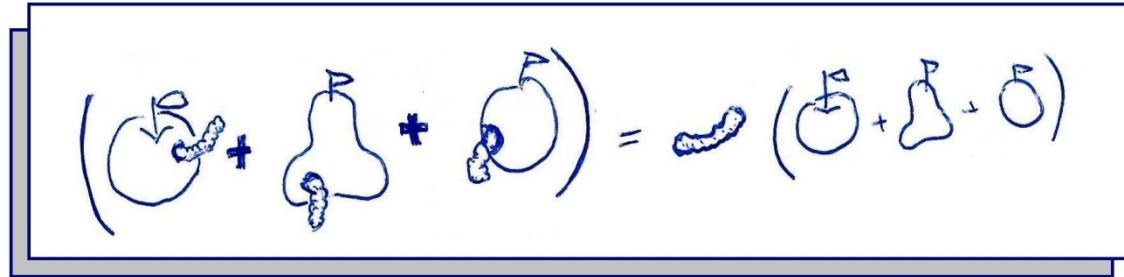
26) $-45x^5 + 45x^4 + 99x^3 =$

Fes clic [aquí](#) per a veure la solució



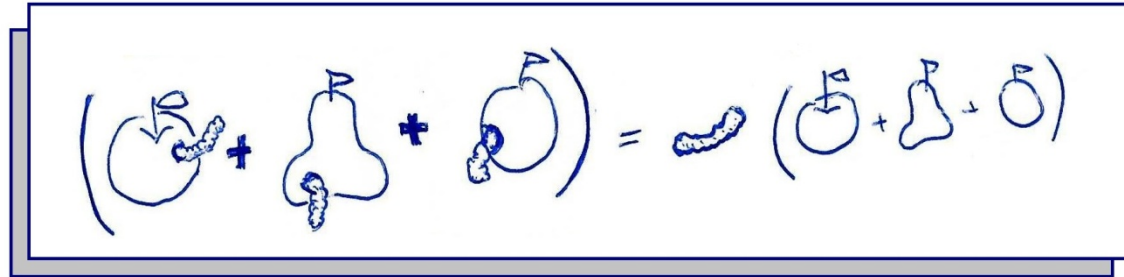
$$1) \quad -20x^5 + 44x^4 - 12x^2 = 4x^2 \cdot (-5x^3 + 11x^2 - 3)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



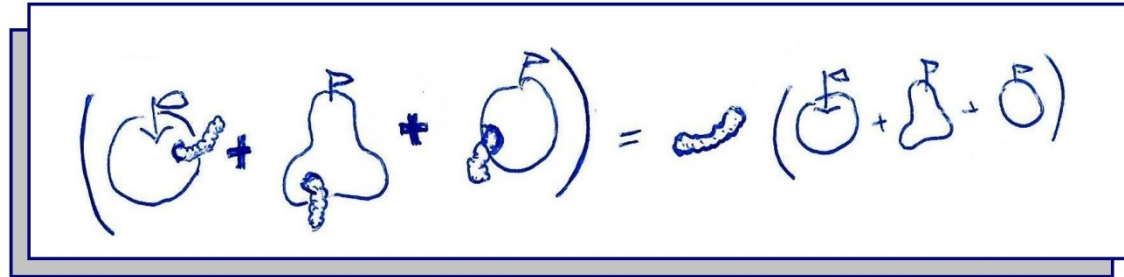
$$2) \quad 30x^7 - 6x^6 + 18x^5 = 6x^5 \cdot (5x^2 - x + 3)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



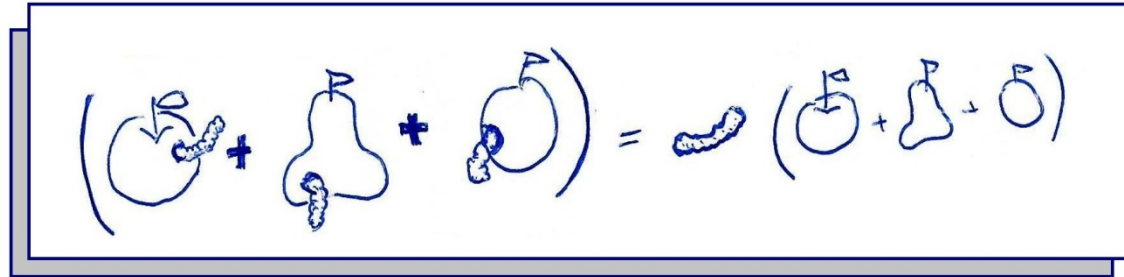
$$\mathbf{3)} \quad 10x^5 - 35x^3 - 55x^2 = 5x^2 \cdot (2x^3 - 7x - 11)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



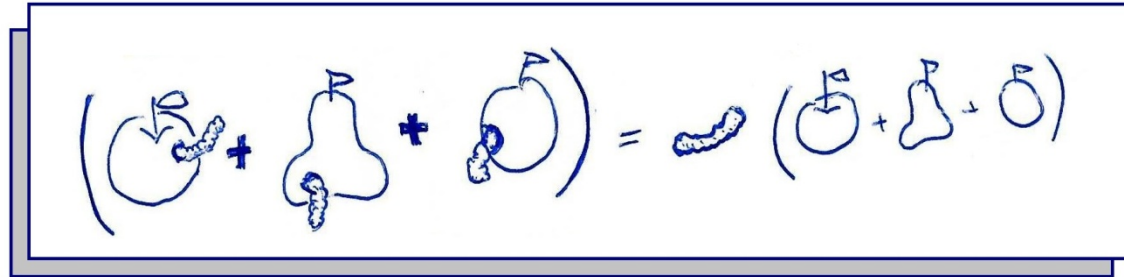
$$4) \quad 18x^5 + 42x^4 + 30x^3 = 6x^3 \cdot (3x^2 + 7x + 5)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



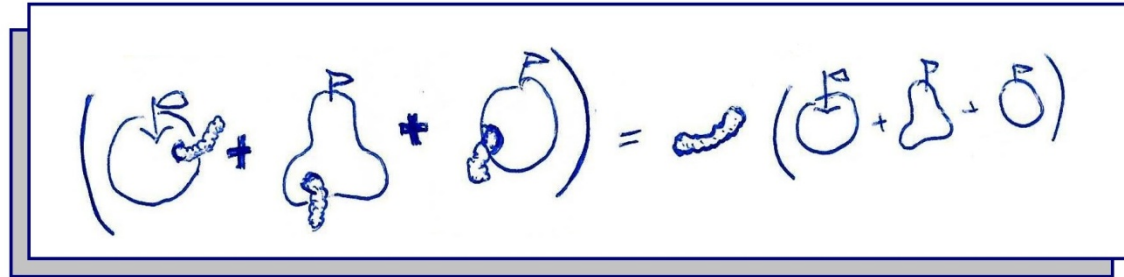
$$5) \quad 7x^3 - 49x^2 - 14x = 7x \cdot (x^2 - 7x - 2)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



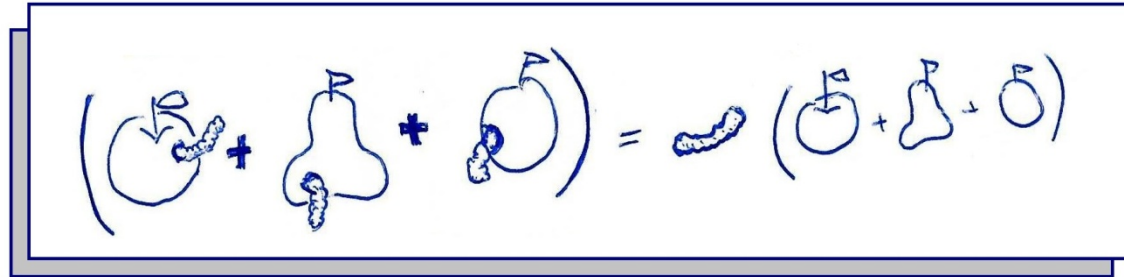
$$6) \quad 12x^4 + 12x^3 - 12x^2 = 12x^2 \cdot (x^2 + x - 1)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



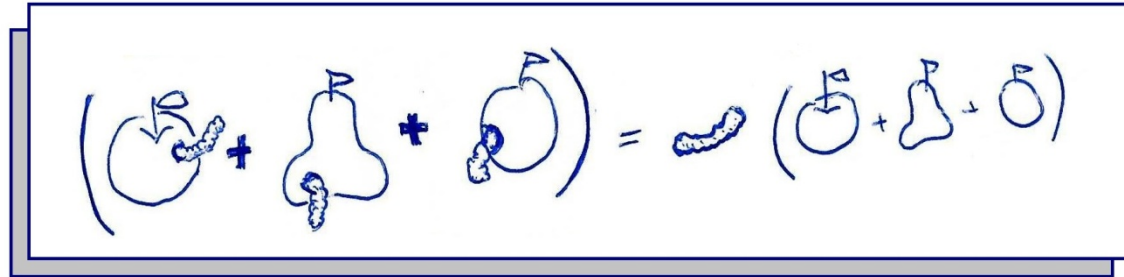
$$7) \quad -15x^5 + 10x^4 + 25x^2 = 5x^2 \cdot (-3x^3 + 2x^2 + 5)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



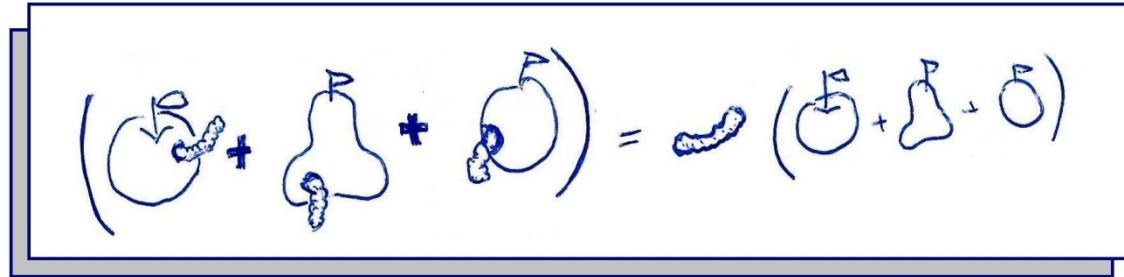
$$8) \quad -3x^5 + 6x^4 + 15x^3 = 3x^3 \cdot (-x^2 + 2x + 5)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



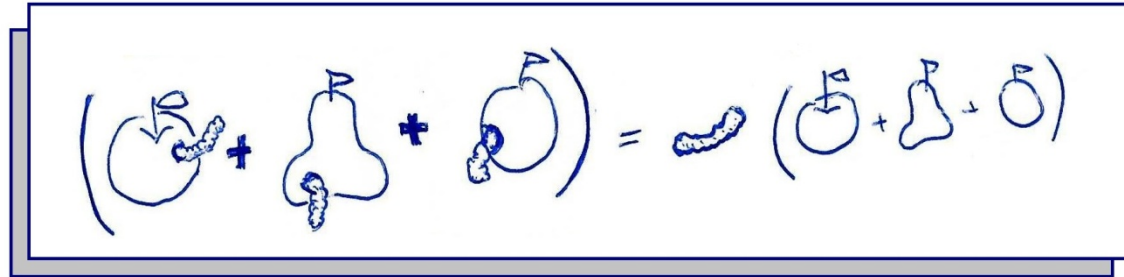
$$9) \quad 3x^5 + 11x^4 + 7x^3 = x^3 \cdot (3x^2 + 11x + 7)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



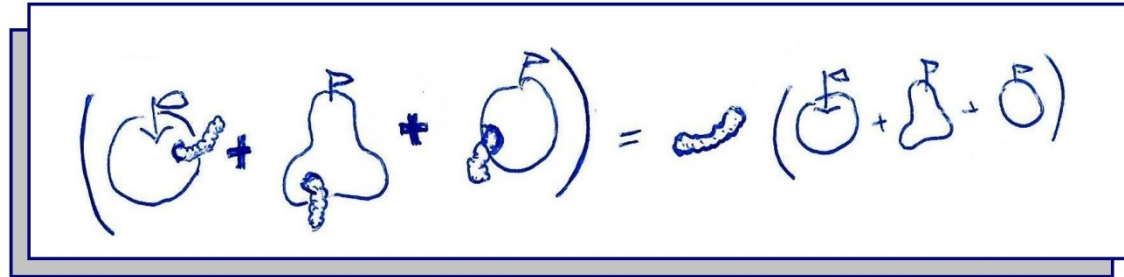
$$10) 3x^5 - 9x^4 + 15x^3 = 3x^3 \cdot (x^2 - 3x + 5)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



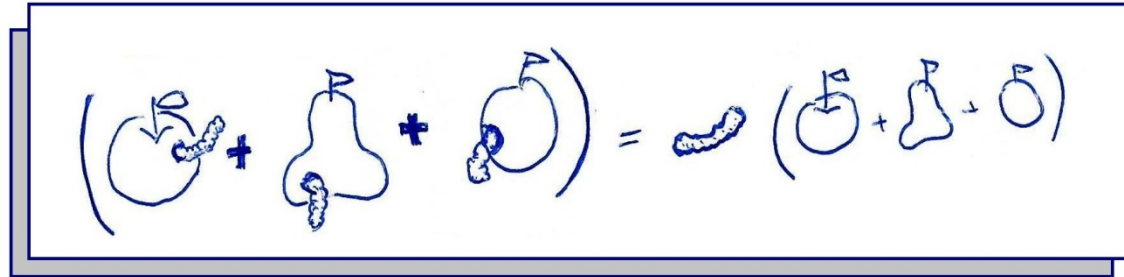
$$11) 30x^5 - 12x^4 + 6x^2 = 6x^2 \cdot (5x^3 - 2x^2 + 1)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



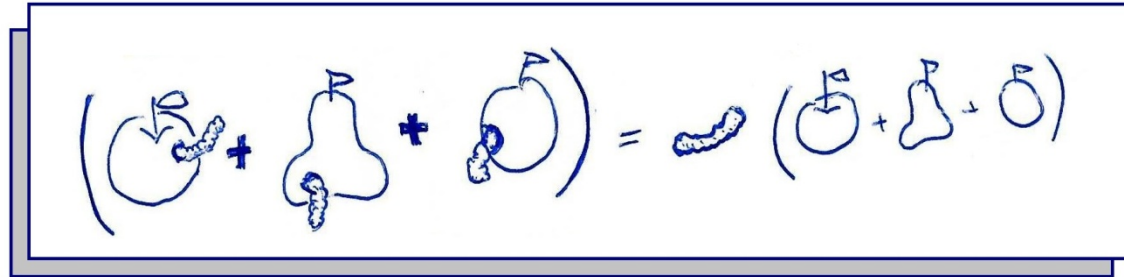
$$12) -40x^3 - 88x^2 + 56x = 8x \cdot (-5x^2 - 11x + 7)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



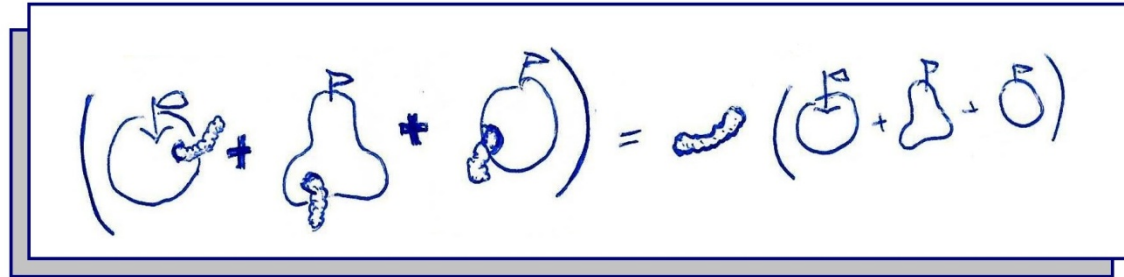
$$\mathbf{13)} \quad 14x^6 - 49x^4 + 49x^3 = 7x^3 \cdot (2x^3 - 7x + 7)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



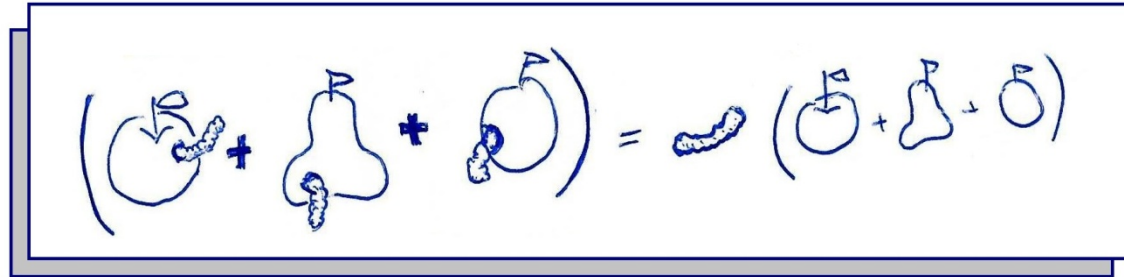
$$14) -15x^7 + 21x^6 + 6x^4 = 3x^4 \cdot (-5x^3 + 7x^2 + 2)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



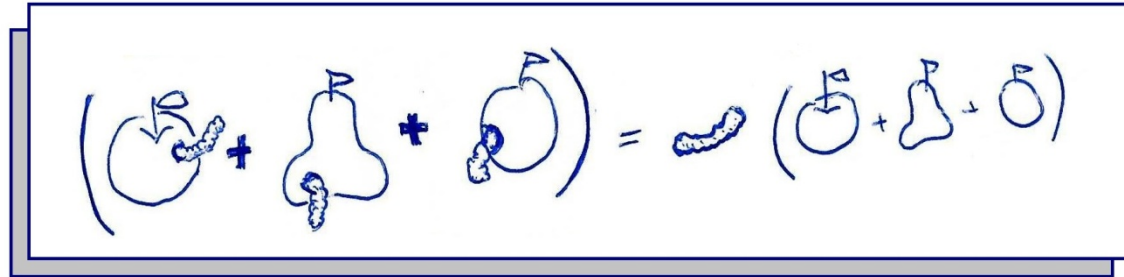
$$\mathbf{15)} \quad 2x^7 - 5x^5 + 11x^4 = x^4 \cdot (2x^3 - 5x + 11)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



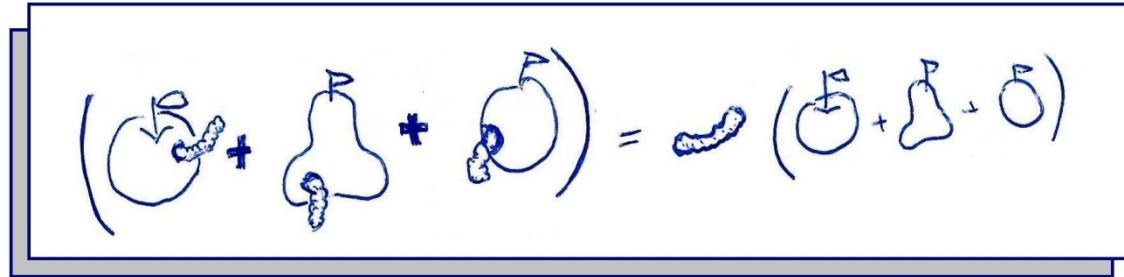
$$16) -2x^6 + 14x^5 + 22x^4 = 2x^4 \cdot (-x^2 + 7x + 11)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



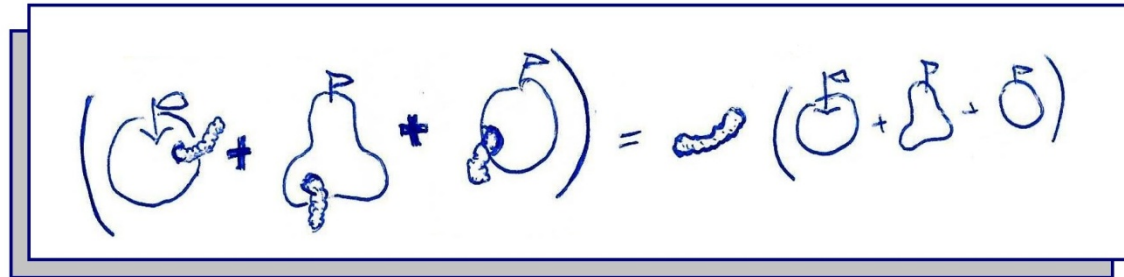
$$17) -55x^7 - 10x^6 + 25x^4 = 5x^4 \cdot (-11x^3 - 2x^2 + 5)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



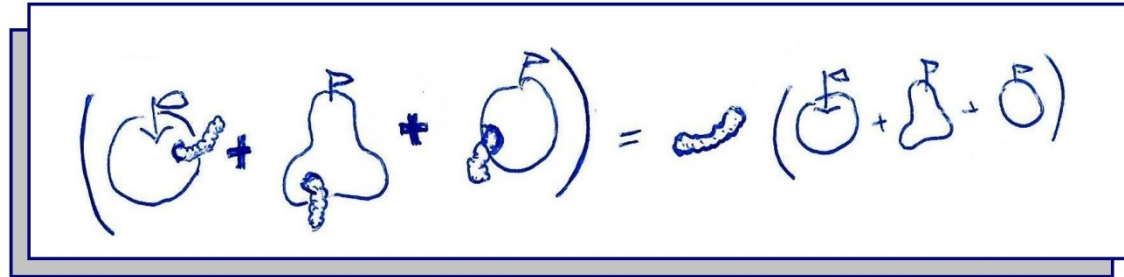
$$18) 2x^5 - x^4 + 5x^2 = x^2 \cdot (2x^3 - x^2 + 5)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



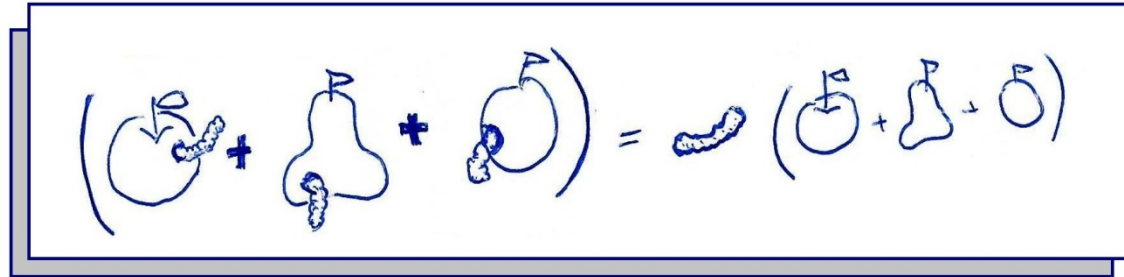
$$19) 3x^4 + 6x^3 - 3x = 3x \cdot (x^3 + 2x^2 - 1)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



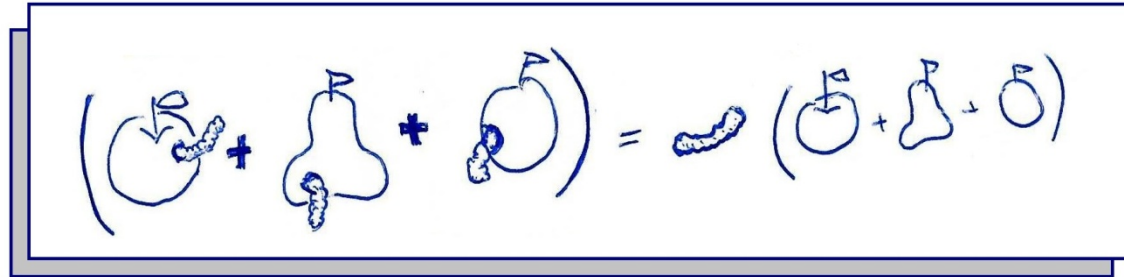
$$20) 16x^5 + 56x^4 - 24x^3 = 8x^3 \cdot (2x^2 + 7x - 3)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



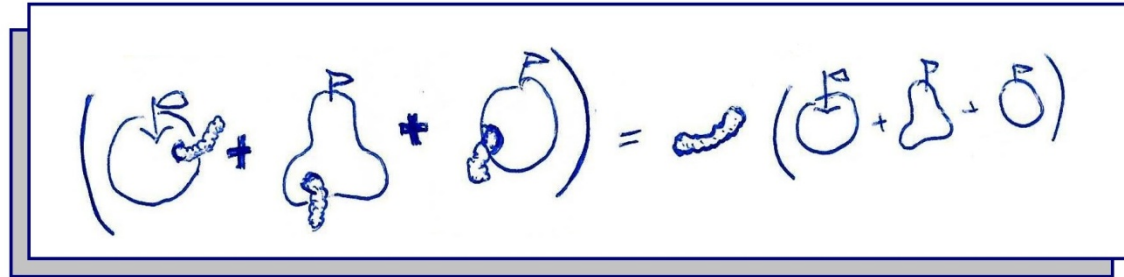
$$21) 3x^3 - 3x^2 + 6x = 3x \cdot (x^2 - x + 2)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



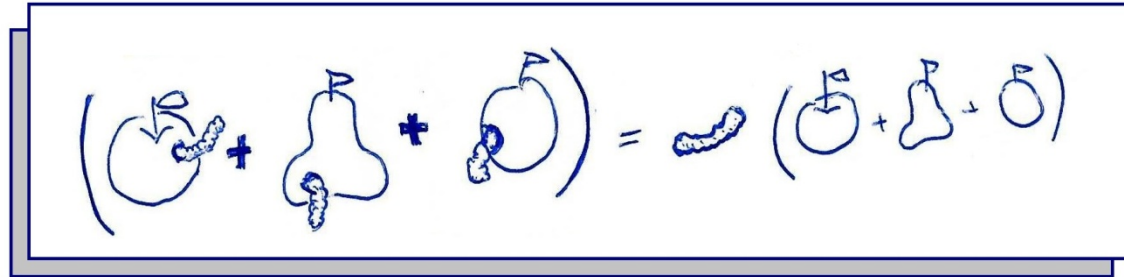
$$\mathbf{22)} \quad -x^4 + x^3 + 3x^2 = x^2 \cdot (-x^2 + x + 3)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



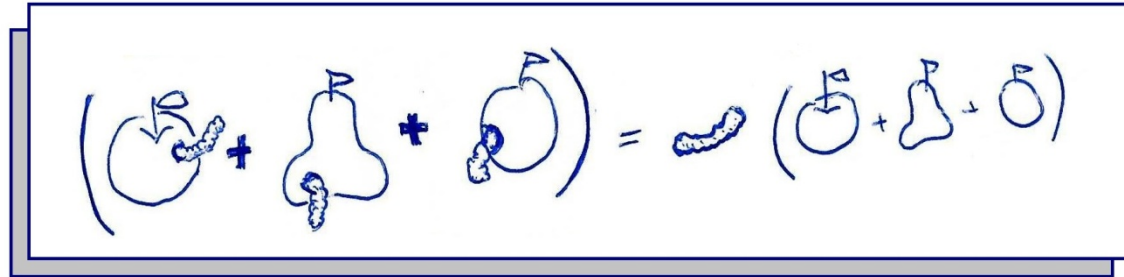
$$\mathbf{23)} \quad -7x^3 + 7x^2 + 14x = 7x \cdot (-x^2 + x + 2)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



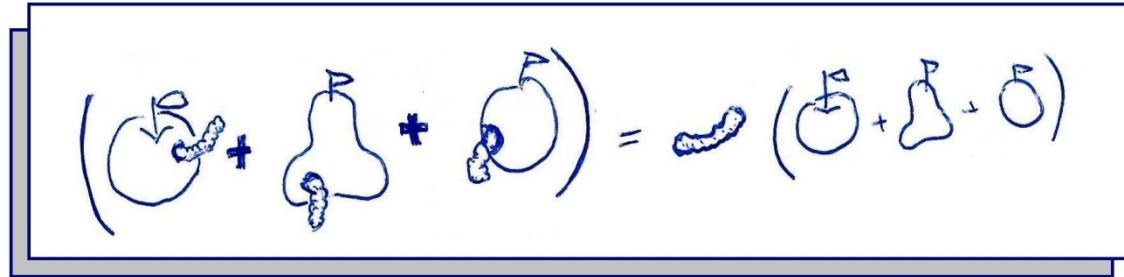
$$24) 14x^4 - 14x^3 + 4x^2 = 2x^2 \cdot (7x^2 - 7x + 2)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



$$\mathbf{25)} \quad 6x^3 - 6x^2 + 12x = 6x \cdot (x^2 - x + 2)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats



$$\mathbf{26)} \quad -45x^5 + 45x^4 + 99x^3 = 9x^2 \cdot (-5x^3 + 5x^2 + 11x)$$

Fes clic [aquí](#) per a tornar als enunciats