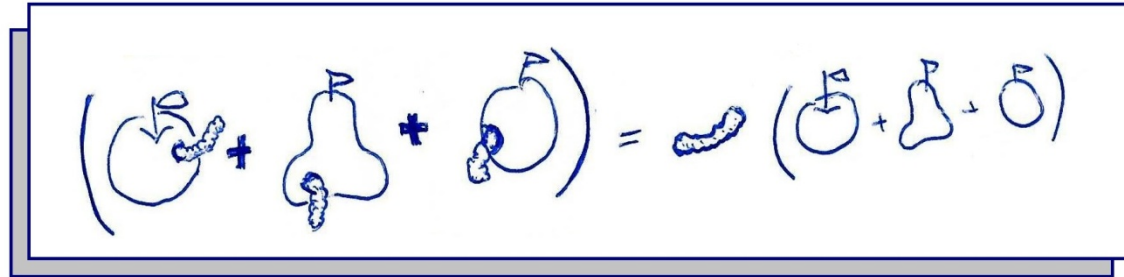


T.5 «ÀLGEBRA»

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

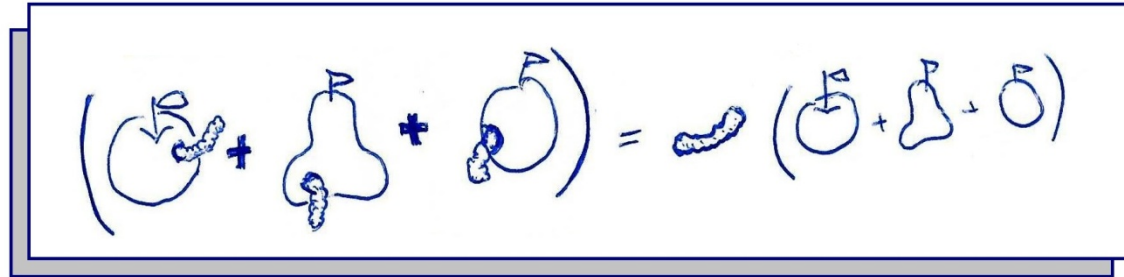
Instruccions:

- 1.-** Les fitxes són a les pàgines 2 – 25.
- 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.



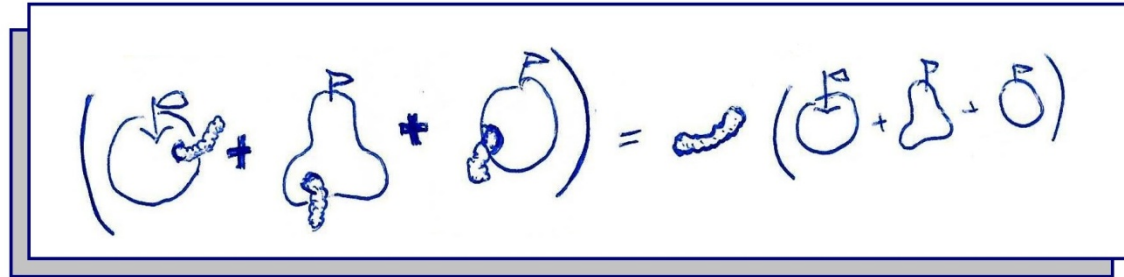
$$1) 14x^5 + 7x^4 - 35x^3 =$$

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



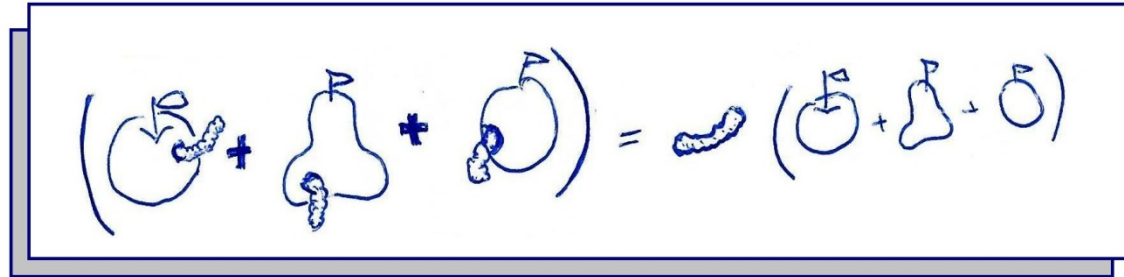
$$2) 28x^4 - 8x^2 + 4x =$$

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



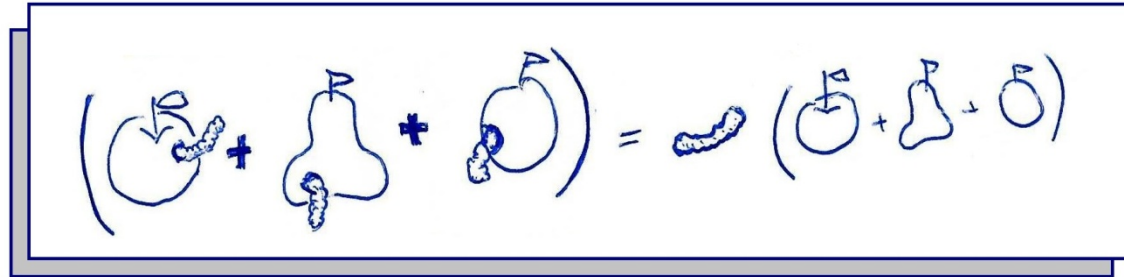
$$3) 10x^7 - 4x^6 - 22x^5 =$$

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



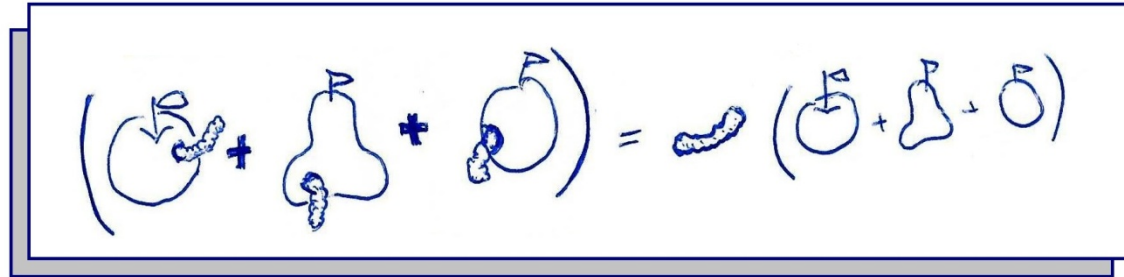
$$4) -22x^7 - 2x^6 + 14x^4 =$$

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



$$5) -10x^2 + 25x - 5 =$$

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



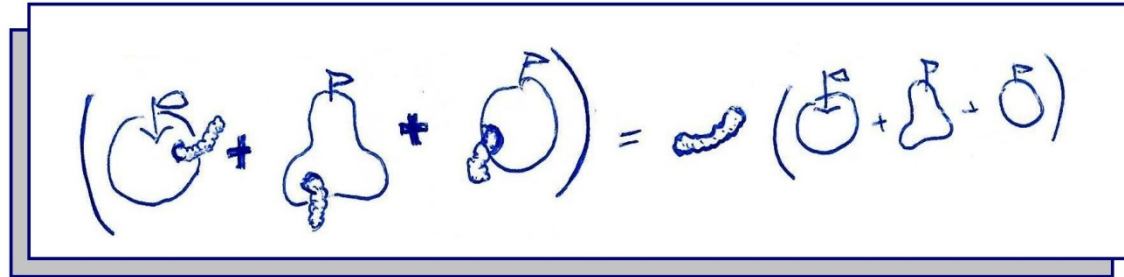
$$6) -6x^5 + 15x^4 + 9x^2 =$$

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

A hand-drawn equation inside a rectangular box. On the left side, there is a large left parenthesis followed by three terms: an apple with a worm on its side, a plus sign, a pear with a worm on its side, a plus sign, and an orange with a worm on its side, followed by a large right parenthesis. This is followed by an equals sign and a small worm, then another large left parenthesis containing three terms: an apple with a worm on its side, a plus sign, a pear with a worm on its side, a plus sign, and an orange with a worm on its side, followed by a large right parenthesis.

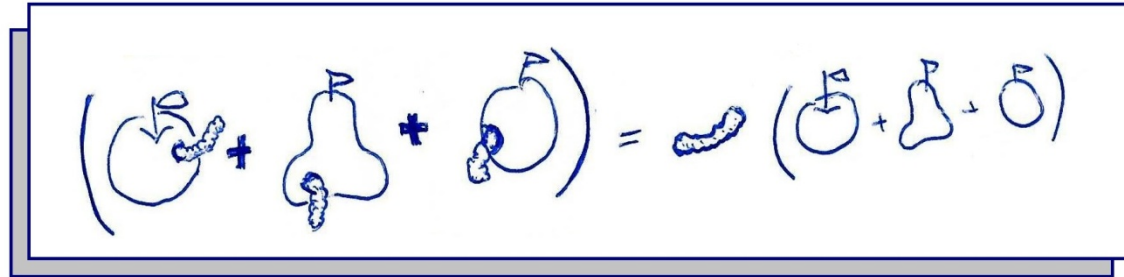
$$7) -6x^5 - 33x^4 + 15x^2 =$$

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



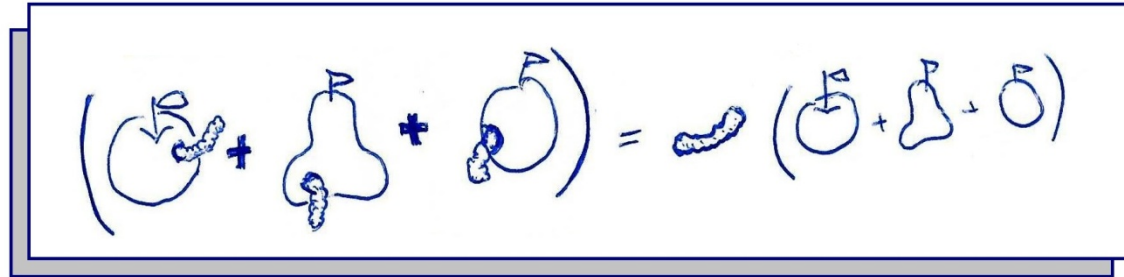
$$8) -12x^5 + 8x^4 + 28x^3 =$$

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



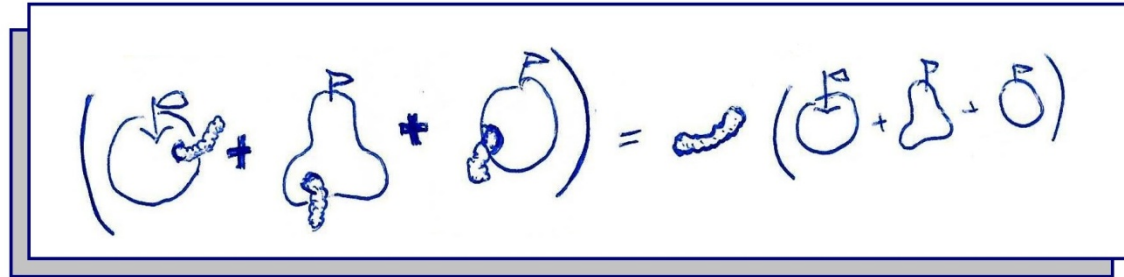
9) $10x^6 - 6x^5 - 4x^4 =$

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



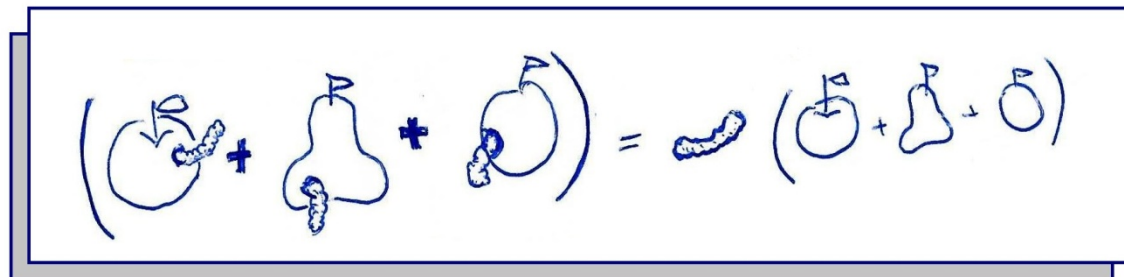
$$10) 30x^4 + 6x^3 - 12x^2 =$$

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



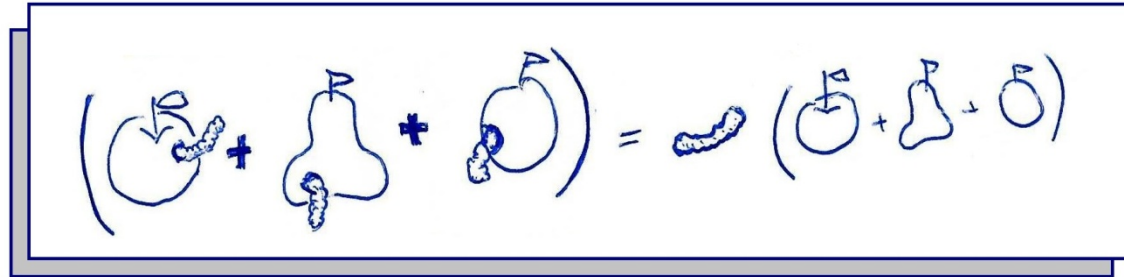
$$11) 12x^4 + 12x^3 - 12x^2 =$$

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



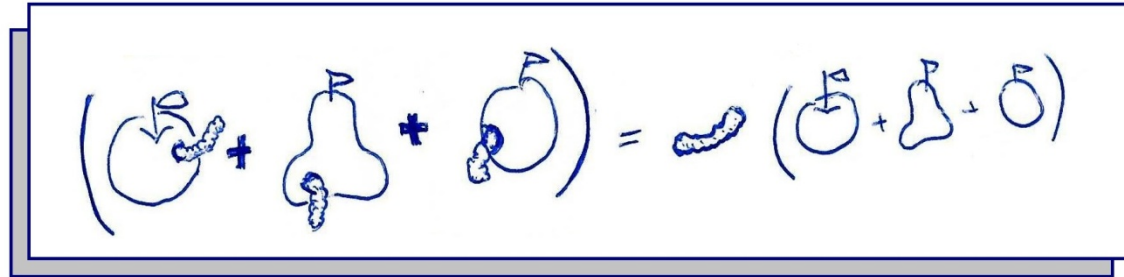
$$12) 30x^5 - 12x^4 - 18x^3 =$$

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



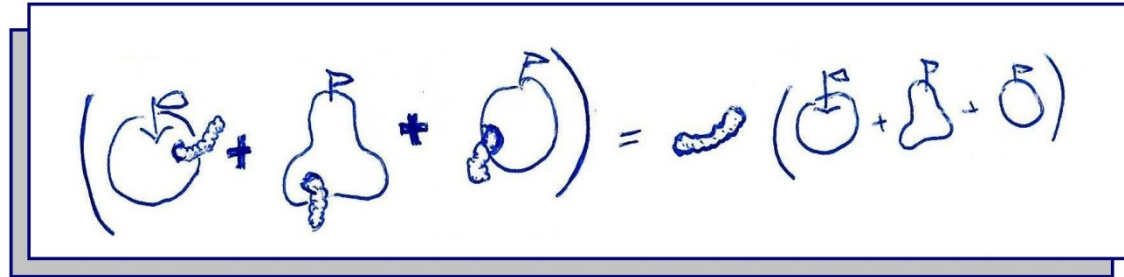
$$13) 4x^4 + 8x^3 - 12x^2 =$$

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



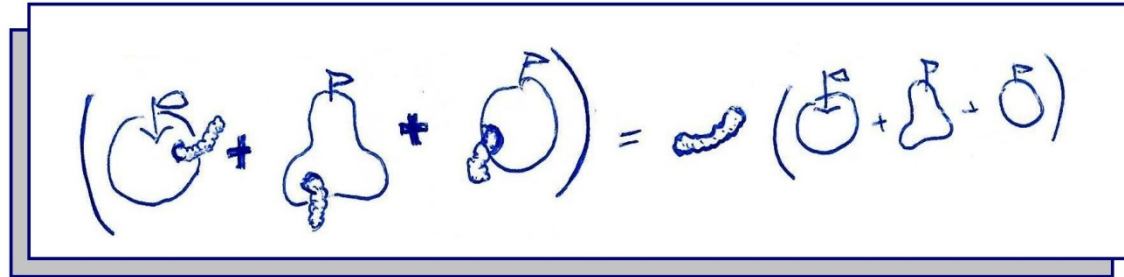
$$14) 55x^5 - 35x^3 + 10x^2 =$$

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



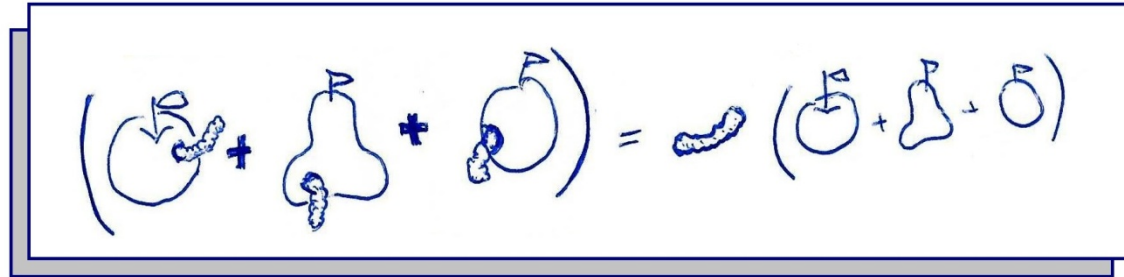
$$15) 5x^4 + 5x^3 - 5x^2 =$$

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



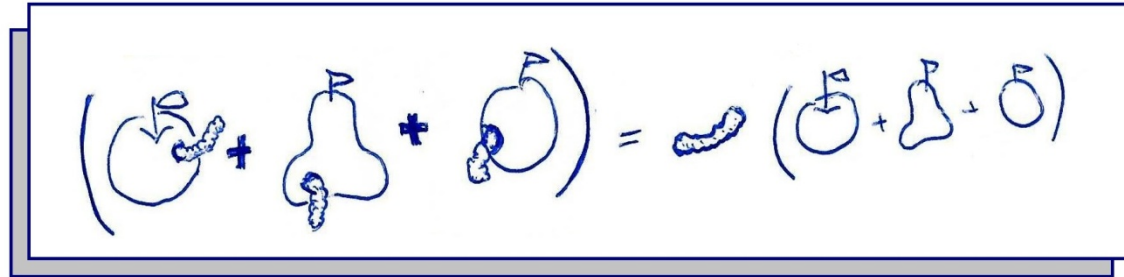
$$16) 6x^3 + 33x^2 - 3x =$$

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



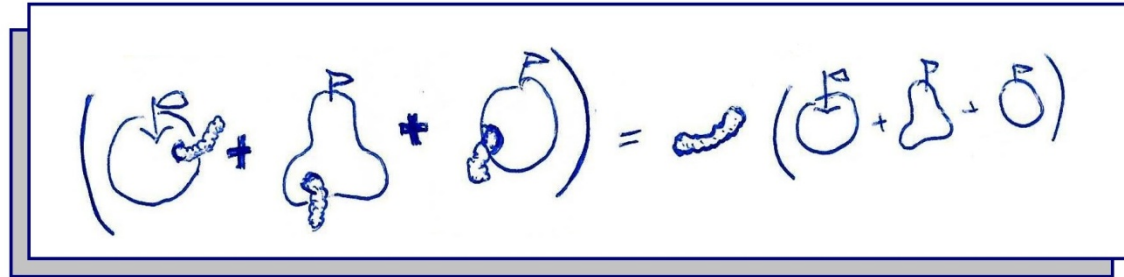
$$17) -5x^4 + 5x^3 + 15x^2 =$$

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



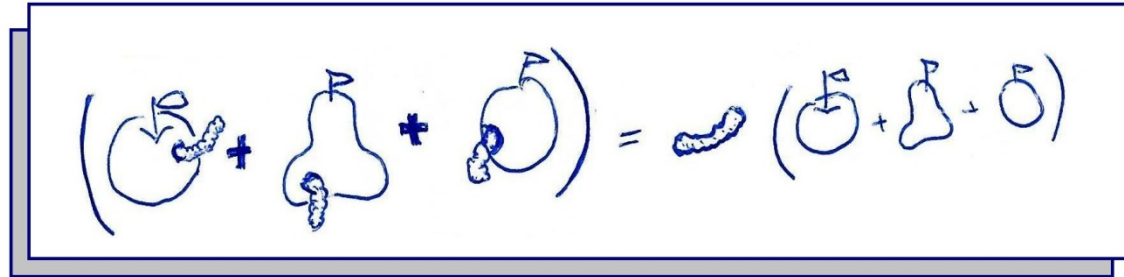
18) $35x^5 - 15x^3 + 25x^2 =$

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



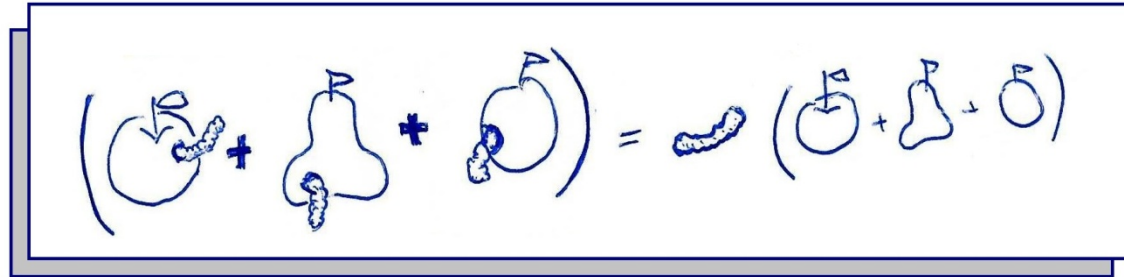
19) $12x^5 + 2x^4 - 2x^2 =$

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



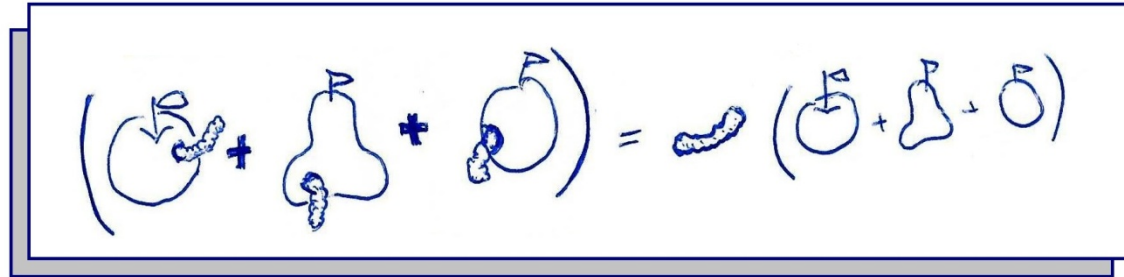
$$20) 21x^3 - 9x^2 + 6x =$$

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



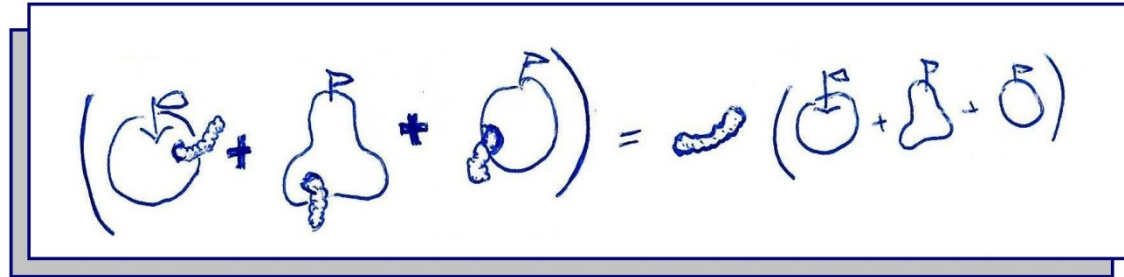
$$21) 5x^6 + 2x^5 - x^4 =$$

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



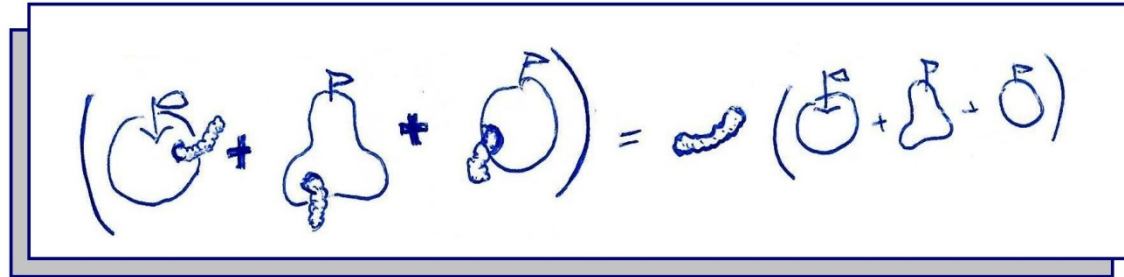
$$22) 10x^6 - 14x^5 + 4x^4 =$$

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



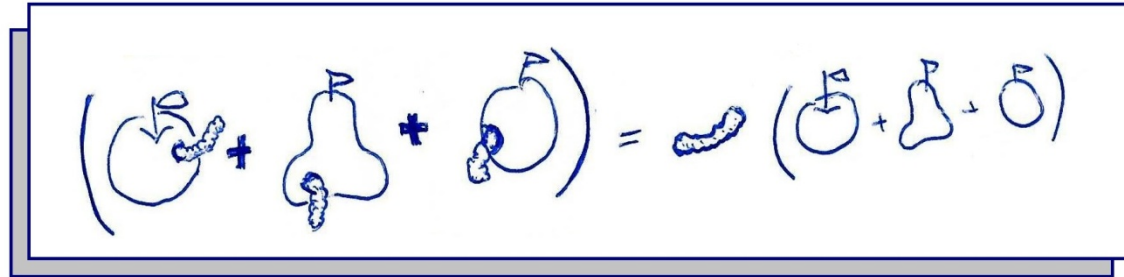
$$23) 4x^2 + 6x + 10 =$$

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



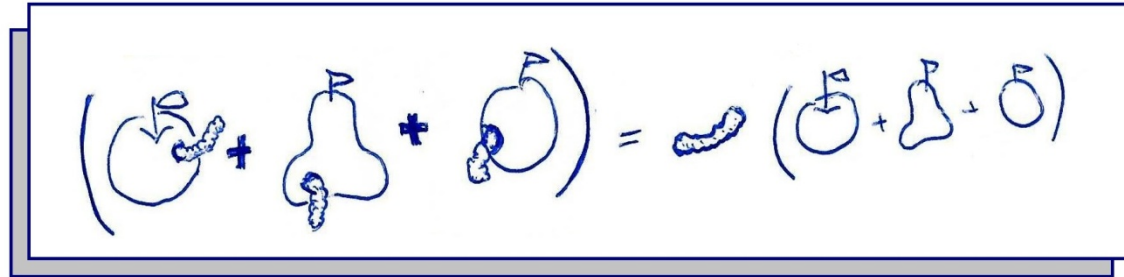
$$24) 12x^9 - 4x^7 + 28x^6 =$$

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



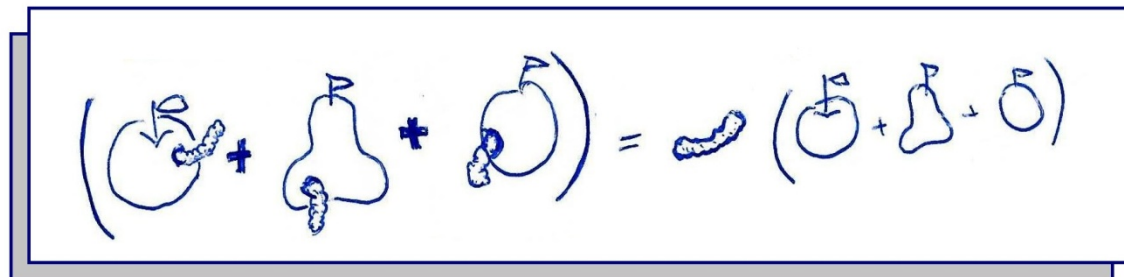
$$1) 14x^5 + 7x^4 - 35x^3 = 7x^3 \cdot (2x^2 + x - 5)$$

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



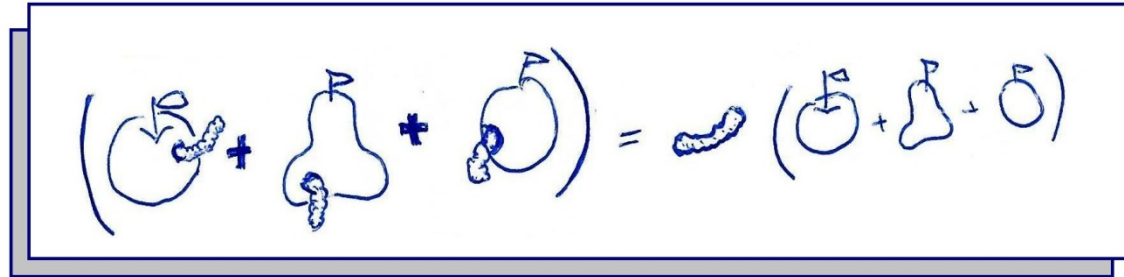
$$\mathbf{2)} \quad 28x^4 - 8x^2 + 4x = 4x \cdot (7x^3 - 2x + 1)$$

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



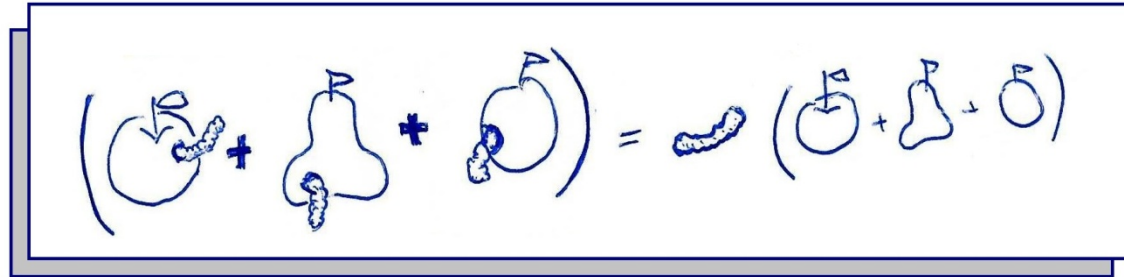
$$\mathbf{3)} \quad 10x^7 - 4x^6 - 22x^5 = 2x^5 \cdot (5x^2 - 2x - 11)$$

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



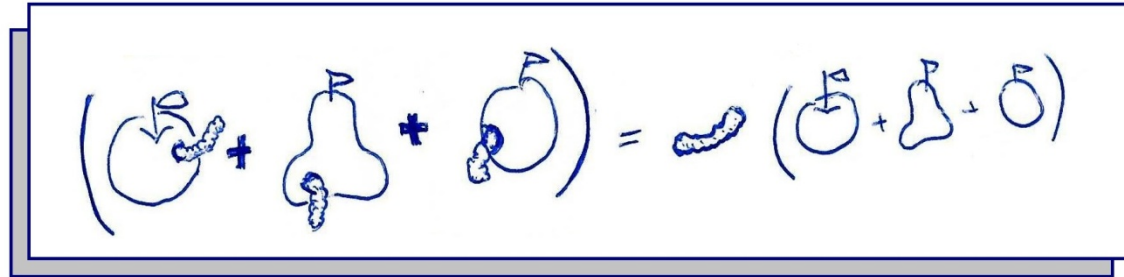
$$4) -22x^7 - 2x^6 + 14x^4 = 2x^4 \cdot (-11x^3 - x^2 + 7)$$

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



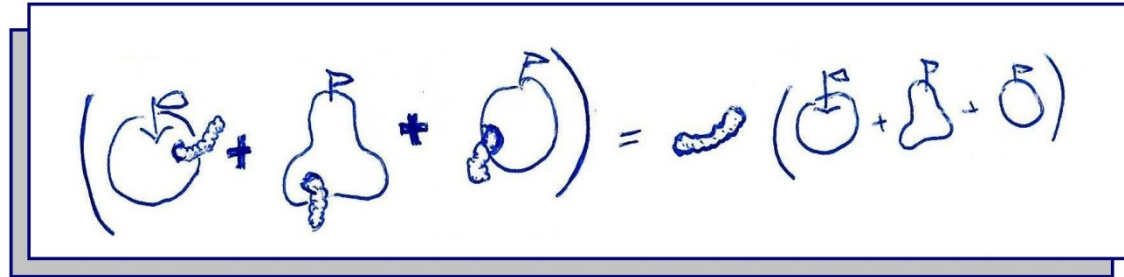
$$5) -10x^2 + 25x - 5 = 5 \cdot (-2x^2 + 5x - 1)$$

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



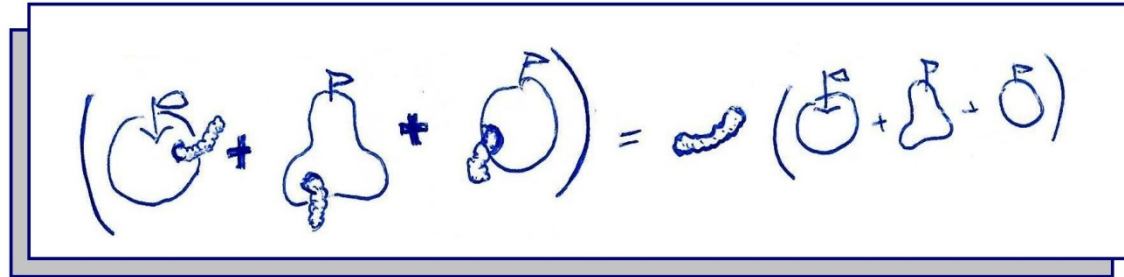
$$6) -6x^5 + 15x^4 + 9x^2 = 3x^2 \cdot (-2x^3 + 5x^2 + 3)$$

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



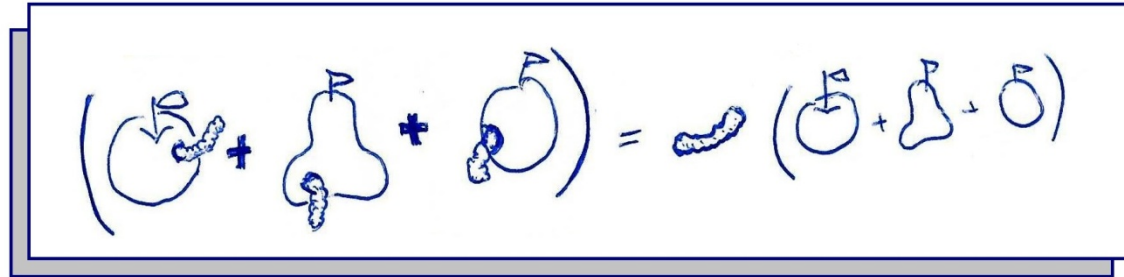
$$7) -6x^5 - 33x^4 + 15x^2 = 3x^2 \cdot (-2x^3 - 11x^2 + 5)$$

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



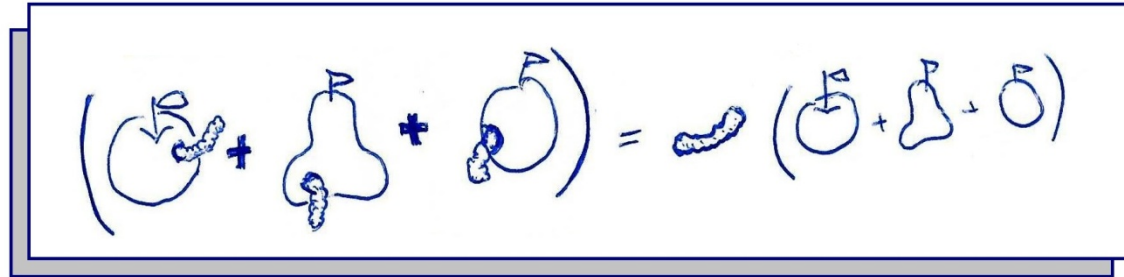
$$8) -12x^5 + 8x^4 + 28x^3 = 4x^3 \cdot (-3x^2 + 2x + 7)$$

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



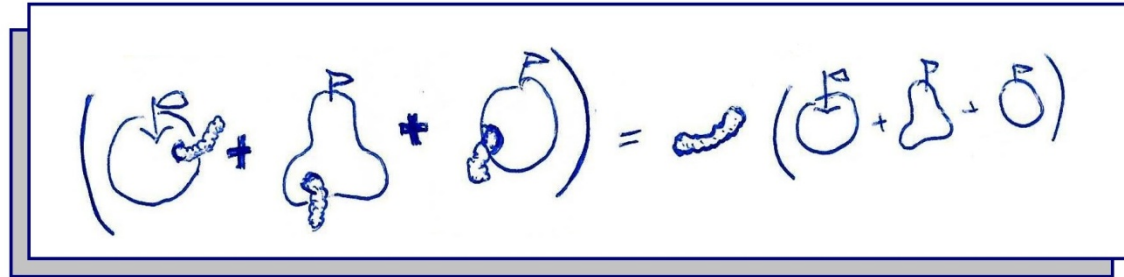
$$9) 10x^6 - 6x^5 - 4x^4 = 2x^4 \cdot (5x^2 - 3x - 2)$$

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



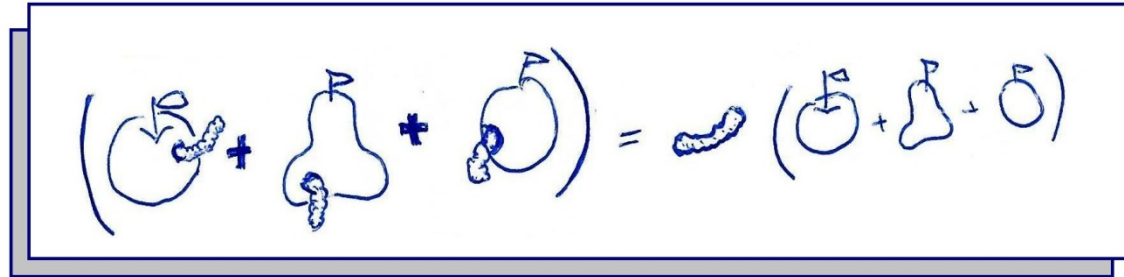
$$10) 30x^4 + 6x^3 - 12x^2 = 6x^2 \cdot (5x^2 + x - 2)$$

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



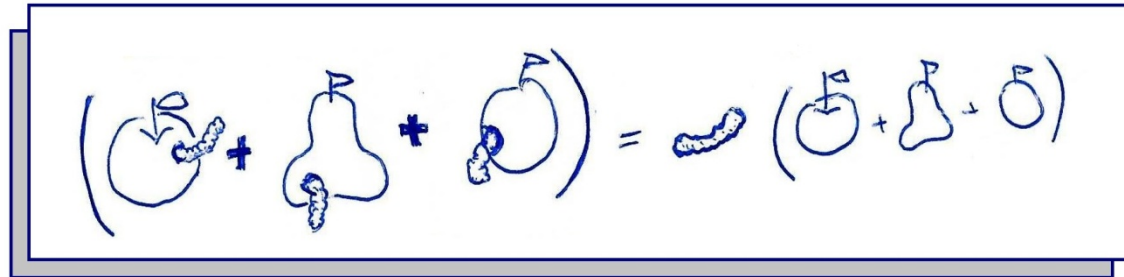
$$11) 12x^4 + 12x^3 - 12x^2 = 12x^2 \cdot (x^2 + x - 1)$$

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



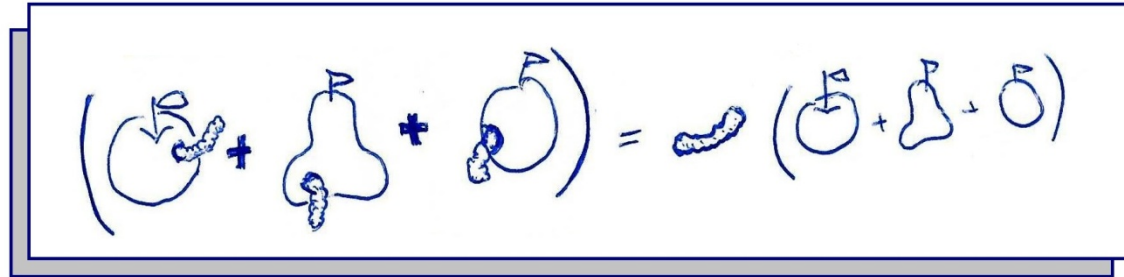
$$\mathbf{12)} \quad 30x^5 - 12x^4 - 18x^3 = 6x^3 \cdot (5x^2 - 2x - 3)$$

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



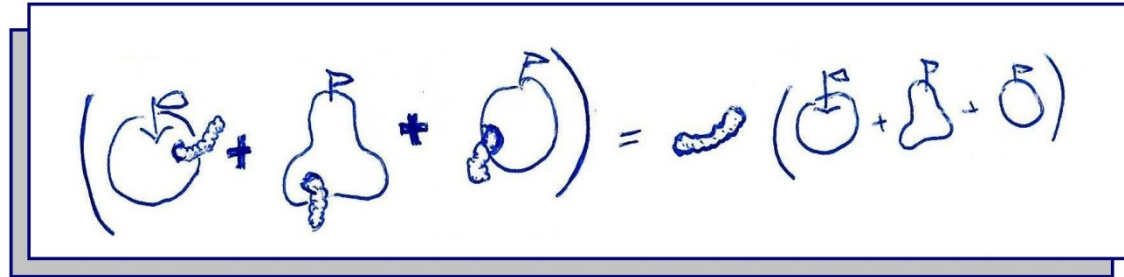
$$\mathbf{13)} \quad 4x^4 + 8x^3 - 12x^2 = 4x^2 \cdot (x^2 + 2x - 3)$$

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



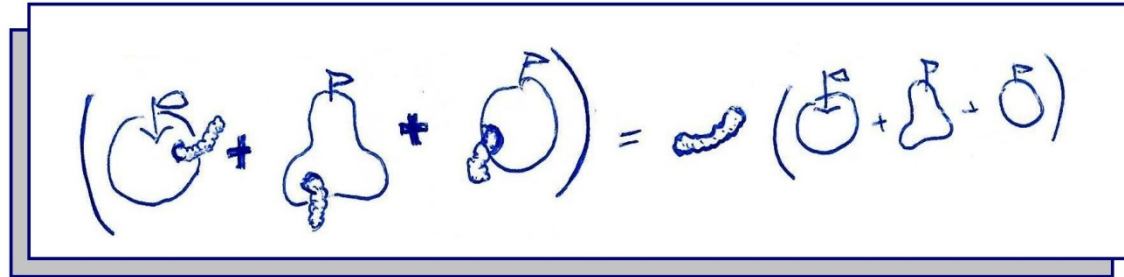
$$14) 55x^5 - 35x^3 + 10x^2 = 5x^2 \cdot (11x^3 - 7x + 2)$$

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



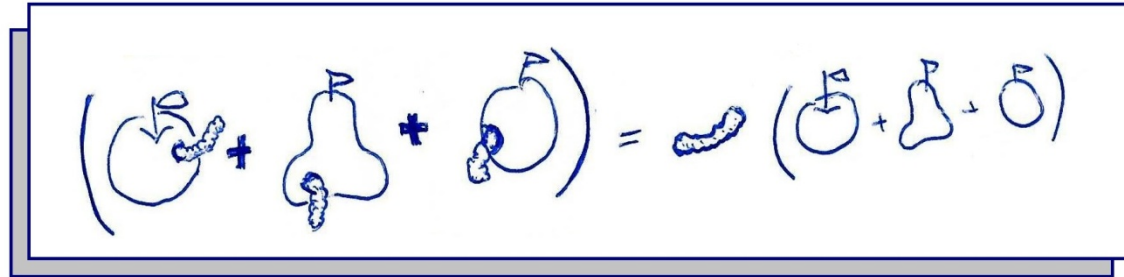
$$\mathbf{15)} \quad 5x^4 + 5x^3 - 5x^2 = 5x^2 \cdot (x^2 + x - 1)$$

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



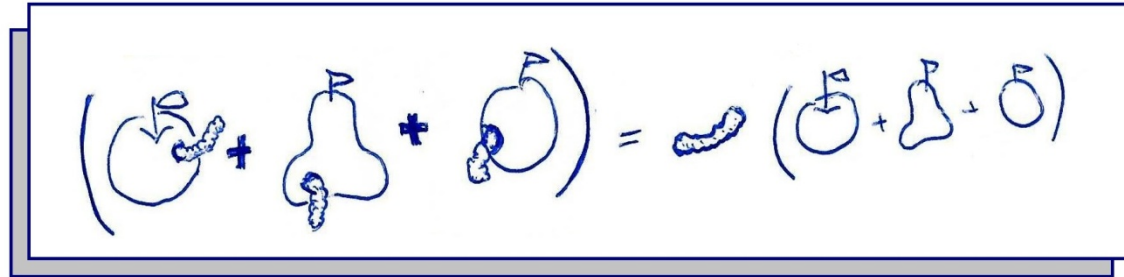
$$\mathbf{16)} \quad 6x^3 + 33x^2 - 3x = 3x \cdot (2x^2 + 11x - 1)$$

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



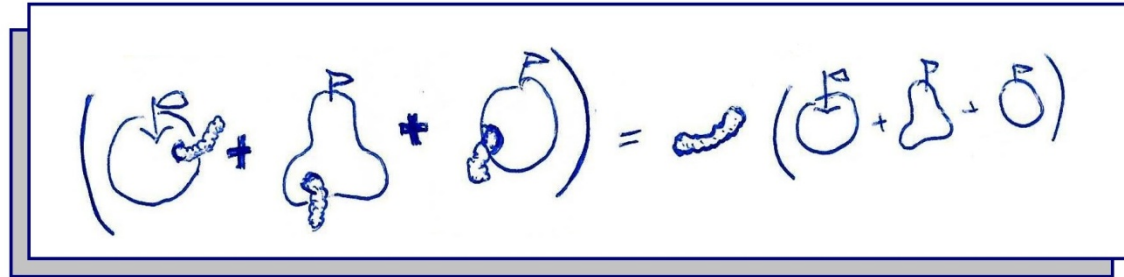
$$17) -5x^4 + 5x^3 + 15x^2 = 5x^2 \cdot (-x^2 + x + 3)$$

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



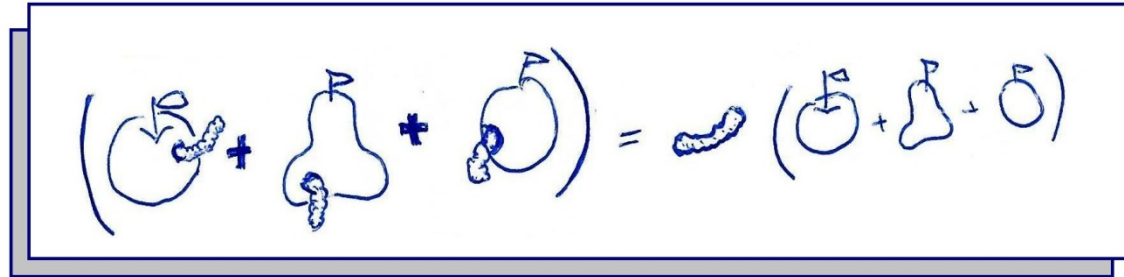
$$\mathbf{18)} \quad 35x^5 - 15x^3 + 25x^2 = 5x^2 \cdot (7x^3 - 3x + 5)$$

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



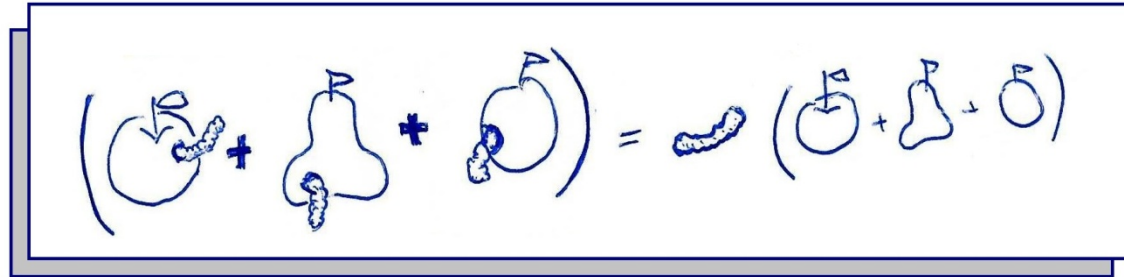
$$19) 12x^5 + 2x^4 - 2x^2 = 2x^2 \cdot (6x^3 + x^2 - 1)$$

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



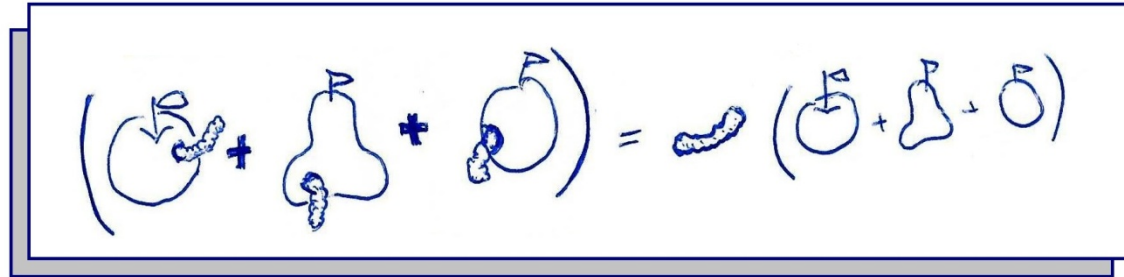
$$\mathbf{20)} \quad 21x^3 - 9x^2 + 6x = 3x \cdot (7x^2 - 3x + 2)$$

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



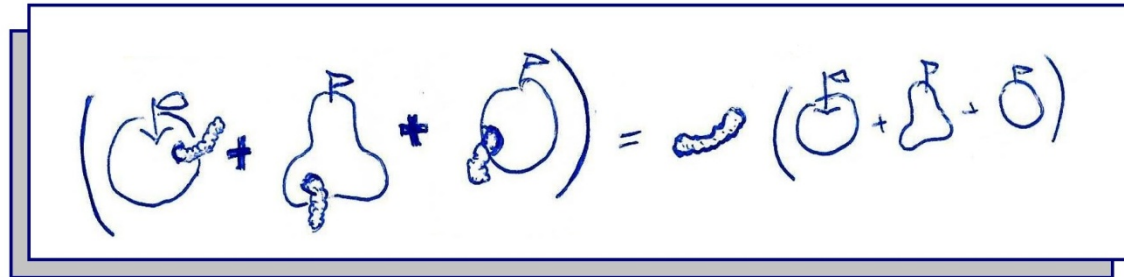
$$\mathbf{21)} \quad 5x^6 + 2x^5 - x^4 = x^4 \cdot (5x^2 + 2x - 1)$$

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



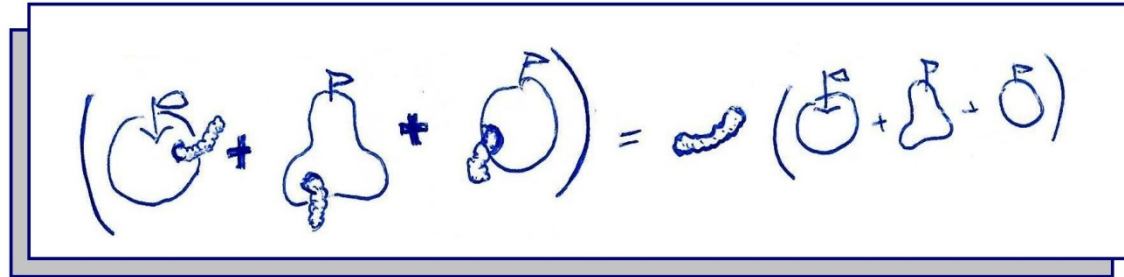
$$\mathbf{22)} \quad 10x^6 - 14x^5 + 4x^4 = 2x^4 \cdot (5x^2 - 7x + 2)$$

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



$$\mathbf{23)} \quad 4x^2 + 6x + 10 = 2 \cdot (2x^2 + 3x + 5)$$

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



$$24) 12x^9 - 4x^7 + 28x^6 = 4x^6 \cdot (3x^3 - x + 7)$$

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