Calcul littéral

TE du 18/11/2026

2.1.1 à 2.1.4 ← choisir 2 de chaque

2.1.6 à 2.1.8 Faire ces 8 calculs

2.1.9 bij

2.1.10 gij → 05/11/2026

2.2.1 abfgklm

2.2.2 abfikmpru

2.2.3 cfh

2.2.4 acfhjlnp → 11/11/2026

2.2.5 a

2.2.6 bdf

2.2.7 d → 17/11/2026

2.1.6

b) $p = 2x^3 - 3x^2 + 5x - 1$

$q = 3x^3 + 2x^2 - 4x + 2$

polynôme p

polynôme q

degré(p) = degré(q) = 3

$p \cdot q$

la plus grande puissance de x

Coefficient du terme de degré 2

·	$2x^3$	$-3x^2$	$+5x$	-1
$3x^3$	$6x^6$	$-9x^5$	$15x^4$	$-3x^3$
$2x^2$	$4x^5$	$-6x^4$	$10x^3$	$-2x^2$
$-4x$	$-8x^4$	$12x^3$	$-20x^2$	$4x$
2	$4x^3$	$-6x^2$	$10x$	-2

$6x^6 - 5x^5 + x^4 + 23x^3 - 28x^2 + 14x - 2$

$p \cdot q$

degré$(p \cdot q) = 6$

$(2x^3 - 3x^2 + 5x - 1)(3x^3 + 2x^2 - 4x + 2) =$

$6x^6 + 4x^5 - 8x^4 + 4x^3 - 9x^5 - 6x^4 + 12x^3 - 6x^2 + \dots$

Example $(x^2+2x-3)(a-b)$

$\cdot$ ↗	x^2	$2x$	-3
a	ax^2	$2ax$	$-3a$
$-b$	$-bx^2$	$-2bx$	$+3b$

$$ax^2+2ax-3a-bx^2-2bx+3b$$