

2.3.3

2.3.5

2.3.8 à 2.3.11

A' terminer pour la fin du  
cours du mardi de la rentrée.

$$2x^3 - 3x^2 + 5x - 7 = P(x)$$

$$2 \quad -3 \quad 5 \quad -7$$

$$1 \quad \quad 2 \quad \quad -1 \quad 4$$

---

$$\boxed{2 \quad -1 \quad 4} \quad -3$$

$P(1)$  ← resto de la división

por  $x-1$

$$\Rightarrow \boxed{P(1) = -3} = 2 \cdot 1^3 - 3 \cdot 1 + 5 \cdot 1 - 7 = -3$$

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

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

coeff de degré 3 de  $p - q$

	5	4	3	2	1	0
	1	3	-2	3	1	-1
4	1					
3		-2				2
2		4			4	
1				-3		
0			-2			

1

9 9 -7 -9 -2

-1 -9 0 7 2

---

9 0 -7 -2 0

$-\frac{1}{3}$  -3 1 2

---

9 -3 -6 0