	I - Soit P(x) = $\frac{1}{3}$ x ³ - $\frac{2}{3}$ x ² - 3x + 6	Barême Notes
a) Calculer:	P(0) =	4 pts
	$P(1) = \dots$	
	$P(2) = \dots$	
	P(3) =	
b) En déduire qu'il existe au moins un nombre u tel que $P(x) = (x - u).Q(x) \text{avec } Q(x) = ax^2 + bx + c$		1 pt
	Réponse : u =	
c) Déterminer :	a =	6 pts
	b =	
	c =	
d) En déduire toute P(x) =k.(x – u)(x –	es les zéros et la factorisation de $P(x)$ en polynômes du 1^{er} degré : $-v)(x-w)$	3 pts
	Réponse : $P(x) =$	
II – Déterminer les	I – Déterminer les 3 nombres a, b, c tels que l'on puisse écrire :	
	$v^2 + 11v + 20$	
	$F(x) = \frac{x^2 + 11x + 30}{x - 2} = ax + b + \frac{c}{x - 2}$	
	$F(x) = \frac{x + 11x + 30}{x - 2} = ax + b + \frac{c}{x - 2}$	
	$F(x) = \frac{x + 11x + 30}{x - 2} = ax + b + \frac{c}{x - 2}$	
	$F(x) = \frac{x + 11x + 30}{x - 2} = ax + b + \frac{c}{x - 2}$	
	$F(x) = \frac{x + 11x + 30}{x - 2} = ax + b + \frac{c}{x - 2}$	

Nom du correcteur	
	Note du correcteur :

Note définitive :.....