

Nombre	d'intercalai	ires :	

Date: 20/08/08

Matière: Mathemetiques du signal

00	
Note: O8 Appréciation:	
	UID :

Nom de l'enseignant : _____Visa de l'enseignant :

On tempre
$$Y(p)$$
 en element simple:
$$Y(p) = \frac{A}{p^2} + \frac{B}{p-1} + \frac{C}{p+2}$$

$$\frac{1(p) = \frac{1}{p^2} + \frac{15}{p-1}}{p^2} + \frac{1}{p+2}$$

$$P+2: (p=-2)$$

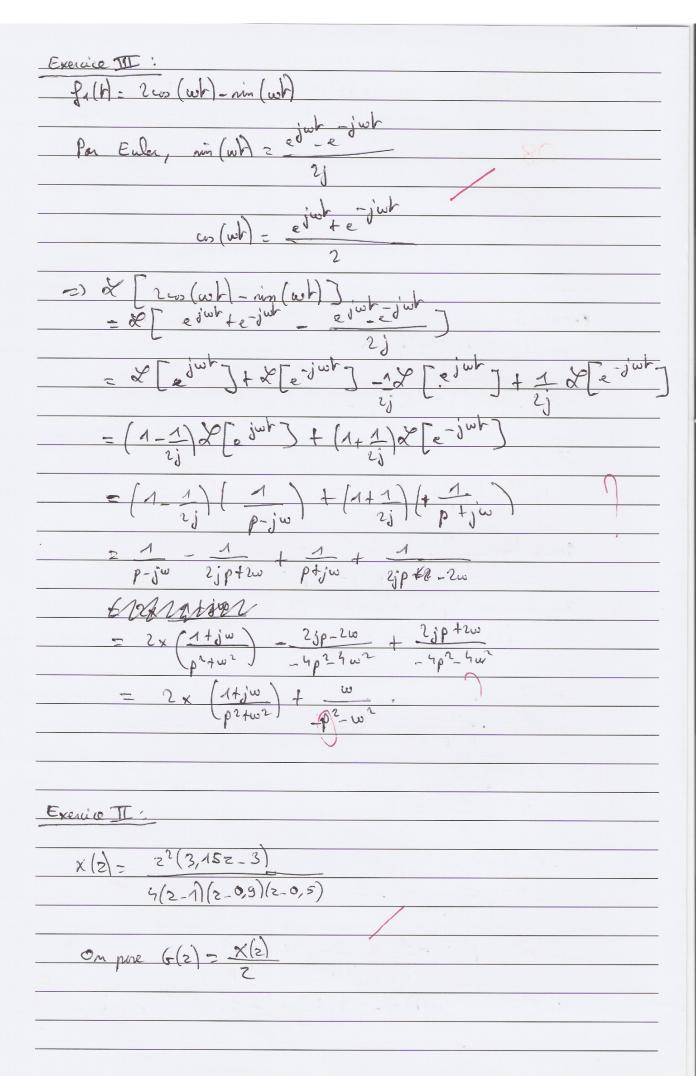
$$C = \frac{1}{p^2(p-1)} = -\frac{1}{n}$$

$$\frac{P-1 (p=1)}{B=1-\frac{4}{p^2(p+2)}=3}$$

$$P^{2}(p=0):$$

$$A = \frac{1}{(p-1)(p+2)} = \frac{1}{2}.$$

$$D'$$
 or $Y(p) = -1$ + $\frac{1}{2(p+2)}$



Oma: x(2)= 2-1(3,152-2-3)
$Oma: X(2) = 2^{-1}(3,152^{-2}-3)$ $4(1-0,32^{-1}-0,52^{-1})$