Objectife du cours

- Représentation mathématique

(R.H.) - A'un signal (Fonction,

Suite, Processus

- Etude de la R.M d'un signal

(dérivation; Intégration)

- Analyse spectrale d'un signal (décomposition fréquentielle d'un signal)

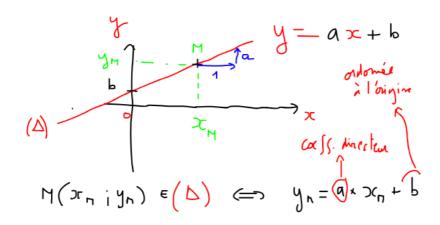
- Effets de Anunsformation d'un signal (son; Image; ...)

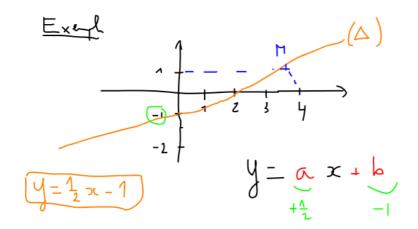
Déniration et/on Integration d'un signal

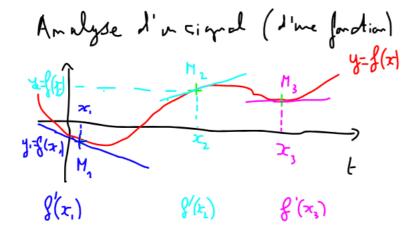
± Gérérolitis

Signal

Fonction





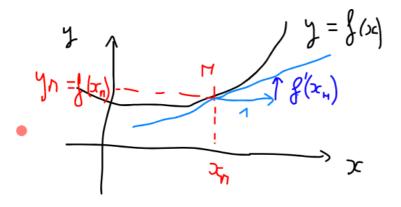


f(x): Coefficient directeur

de la droite tangente à

la course d'équation y = f(x)

au point de la course
d'alscisse x



Exemple - Exercise
$$A(-2; 0)$$
 $y = b(x)$

$$A \qquad B \qquad F \qquad C(0; 1)$$

$$C(0; 1)$$

$$C$$