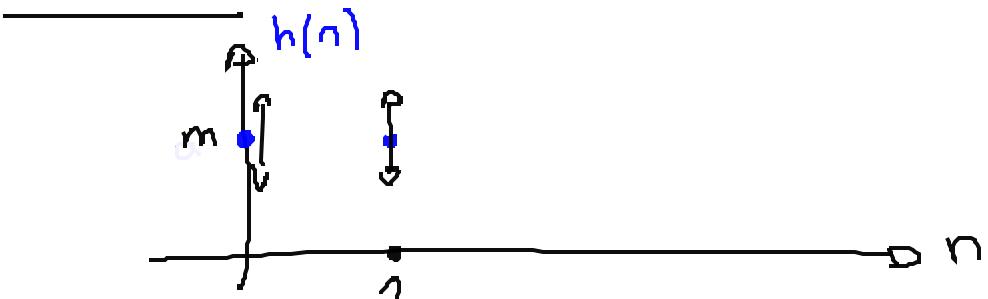


Partie 2.



- $a_0 \text{ et } a_1 \in \mathcal{N}(m, \sigma^2)$
- x_n stationnaire au 2nd ordre
centré $\Rightarrow E(x_n) = 0$
 $C_x(k) = E(x_n x_{n-k}) = C_x(k)$
indépendant de n
car stationnaire
au 2nd ordre.

Pour des v.a. centrés $C_x(z) = E(x(r)x(z))$
stat au 2nd
= indépendant
de t.

x_n, a_0, a_1 sont indépendantes
 $\Rightarrow E(x_n a_0) = E(x_n)E(a_0)$ etc...