Exercía 1.4

Q1: Quelle est b bi de W_t-W_s | F_s ? $(W_t)_{t>0}$ est un mouvement Brownium sc: $W_0 = 0$ $t \mapsto W_t$ P.S. $W_t-W_s \sim N(O,t-s)$ $W_t-W_s \coprod F_s$

 $P(W_{t}-W_{s} \in A \mid \mathcal{F}) = P(W_{t}-W_{s} \in A)$ $W_{t}-W_{s}\mid \mathcal{F}_{s} \wedge N(O_{t}t-s)$