3. An = $\sin(W_7) + \frac{1}{2} \sin(W_{tr})$ Comme \sin est une fonction impaire, done, pour chaque W_{tr} , $E[\sin(W_{tr})] = \int_{-\infty}^{\infty} \sin(x) \frac{1}{\cos(x)} \exp(-\frac{x^2}{2} \cos(x)) dx = 0$.

Alors, ELAn] = 0