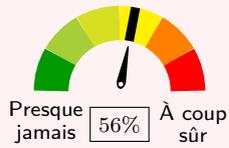


Question # 2

Ça tombe souvent ?



Montrer qu'une suite est géométrique

Difficulté



Exercice Inspiré du Bac



Soit pour tout entier naturel n : $T_{n+1} = 0,8T_n + 2$ et $T_0 = 20$, on pose, pour tout entier naturel n : $u_n = T_n - 10$.

Montrer que (u_n) est une suite géométrique. Préciser sa raison et son premier terme u_0 .