

Questions préliminaires

Question A

La suite arithmétique (u_n) vérifie $u_7=8,1$ et $u_{11}=7,3$.

Déterminer son premier terme u_0 et sa raison r .

Question B

La suite géométrique (v_n) vérifie $v_3=864$ et $v_5=1244,16$

Déterminer son premier terme v_0 et sa raison q .

Question C

Calculer $\sum_{k=0}^{100} u_k$ puis $\sum_{p=0}^{20} v_p$.