

Mini DS n°1 TES

Les réponses doivent être justifiées.

(u_n) est la suite géométrique de premier terme $u_0=2$ et de raison $q=0,9$.

- 1)a) Calculer u_1 , u_2 et u_3 .
- b) Exprimer u_{n+1} en fonction de u_n .
- c) Exprimer u_n en fonction de n .
- 2)a) Donner le sens de variation de (u_n) .
- b) Donner la limite de (u_n) .
- 3) Calculer la somme $u_0+u_1+u_2+\dots+u_{10}$, on arrondira au centième près.

Mini DS n°1 TES

Les réponses doivent être justifiées.

(u_n) est la suite géométrique de premier terme $u_0=2$ et de raison $q=0,9$.

- 1)a) Calculer u_1 , u_2 et u_3 .
- b) Exprimer u_{n+1} en fonction de u_n .
- c) Exprimer u_n en fonction de n .
- 2)a) Donner le sens de variation de (u_n) .
- b) Donner la limite de (u_n) .
- 3) Calculer la somme $u_0+u_1+u_2+\dots+u_{10}$, on arrondira au centième près.

Mini DS n°1 TES

Les réponses doivent être justifiées.

(u_n) est la suite géométrique de premier terme $u_0=2$ et de raison $q=0,9$.

- 1)a) Calculer u_1 , u_2 et u_3 .
- b) Exprimer u_{n+1} en fonction de u_n .
- c) Exprimer u_n en fonction de n .
- 2)a) Donner le sens de variation de (u_n) .
- b) Donner la limite de (u_n) .
- 3) Calculer la somme $u_0+u_1+u_2+\dots+u_{10}$, on arrondira au centième près.

Mini DS n°1 TES

Les réponses doivent être justifiées.

(u_n) est la suite géométrique de premier terme $u_0=2$ et de raison $q=0,9$.

- 1)a) Calculer u_1 , u_2 et u_3 .
- b) Exprimer u_{n+1} en fonction de u_n .
- c) Exprimer u_n en fonction de n .
- 2)a) Donner le sens de variation de (u_n) .
- b) Donner la limite de (u_n) .
- 3) Calculer la somme $u_0+u_1+u_2+\dots+u_{10}$, on arrondira au centième près.