

Activité mentale n°2

chapitre 8: Suites

Lycée Moquet-Lenoir

16/05/2013

Soit (u_n) une suite géométrique de raison 2 et de premier terme $u_0 = 3$
Question 1: Déterminer u_1 .

Soit (u_n) une suite géométrique de raison 2 et de premier terme $u_0 = 3$
Question 2: Déterminer u_5 .

Soit (v_n) une suite géométrique de raison 3 tel que $v_4 = 81$
Question 3: Déterminer v_5 .

Soit (v_n) une suite géométrique de raison 3 tel que $v_4 = 81$
Question 4: Déterminer v_3 .

Soit (v_n) une suite géométrique de raison 3 tel que $v_4 = 81$
Question 5: Déterminer v_0 .

Soit (w_n) une suite géométrique tel que $w_8 = 2$ et $w_{11} = 250$
Question 6: Déterminer la raison de cette suite.

Soit (w_n) une suite géométrique tel que $w_8 = 2$ et $w_{11} = 250$
Question 7: Déterminer w_{12} .

Soit (w_n) une suite géométrique tel que $w_8 = 2$ et $w_{11} = 250$
Question 8: Déterminer w_0 .

Soit (s_n) la suite définie par:

$$s_0 = 4 \quad \text{et} \quad s_{n+1} = 3s_n - 1$$

Question 9: Déterminer s_1 .

Soit (s_n) la suite définie par:

$$s_0 = 4 \quad \text{et} \quad s_{n+1} = 3s_n - 1$$

Question 10: Déterminer s_2 .

Soit (s_n) la suite définie par:

$$s_0 = 4 \quad \text{et} \quad s_{n+1} = 3s_n - 1$$

Question 11: Déterminer les variations de (s_n) .

Fin