

Limite des suites q^n

Répondre aux questions pour les 2 cas suivants

$$q \in]0; 1[$$

$$q > 1$$

1. Tracer l'allure de la représentation graphique de la suite $u_n = q^n$
2. Conjecturer sur la valeur de

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n$$

Limite des suites q^n

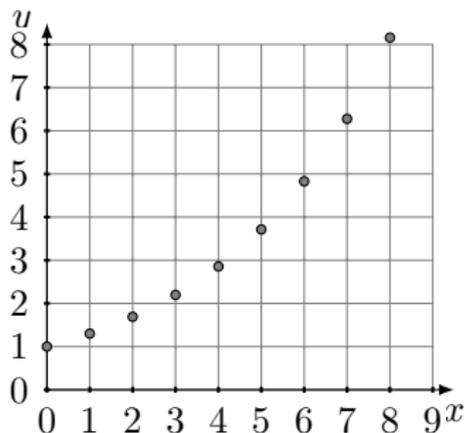
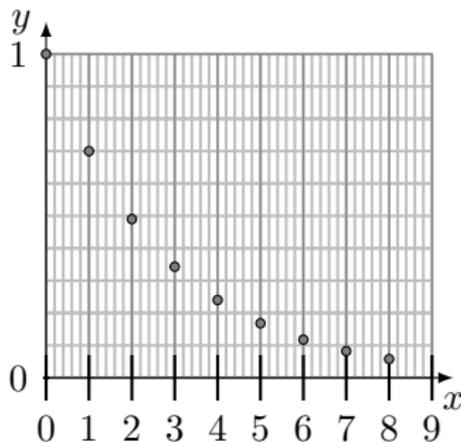
Répondre aux questions pour les 2 cas suivants

$$q \in]0;1[$$

$$q > 1$$

1. Tracer l'allure de la représentation graphique de la suite $u_n = q^n$
2. Conjecturer sur la valeur de

$$\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n$$



Limite des suites géométriques

Soit (u_n) une suite géométrique de raison q et de premier terme u_0 .
Conjecturer la limite de (u_n) dans les cas suivants

	$q \in]0; 1[$	$q > 1$
$u_0 > 0$		
$u_0 < 0$		

En vous basant sur les résultats vues précédemment, démontrer vos conjectures.