$\begin{array}{c} \textbf{Interrogation numéro 5} \\ \textbf{12 Décembre 2018} \end{array}$

Exercice 1 Terme général, raison et somme

Pour chacune des s	suites arithmétiques o	ou géométriques	définies	ci-dessous	par le	ur premier
terme et leur raison :						
overnimen at on fo	onation do n.					

	exprimer u_n en fonction de n ;
	calculer la valeur du $15^{\grave{e}me}$ terme;
_	calculer la somme des 15 premiers termes.
\mathbf{Ques}	stion1 $(2\frac{1}{2} \text{ points})$ $t_0 = 2, r = 3$
•	
•	
•	
Ques u	stion2 $(2\frac{1}{2} \text{ points})$ $x_1 = 150, r = -10$
•	

NOM Prénom :

$u_0 = 4096, q =$	= 0,5				
	••••••	 	 		
	• • • • • • • • • • •	 	 		 • • • •
		 	 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 • • • •
		 	 		 • • • •
estion4 $(2\frac{1}{2})$ $u_1 = -25, q =$		 	 		
estion4 $(2^{1}/_{2})$ $u_{1} = -25, q =$		 	 		
	= -5				
$u_1 = -25, q = $	= -5				
$u_1 = -25, q = $	= -5	 	 		
$u_1 = -25, q = $	= -5	 	 		
$u_1 = -25, q = $	= -5	 	 		
$u_1 = -25, q = $	= -5	 	 		

$\begin{array}{c} \textbf{Interrogation num\'ero 5} \\ {}_{12 \text{ D\'ecembre 2018}} \end{array}$

Exercice 1 Terme général, raison et somme

Pour chacune des suites arithmétiques ou géométriques définies ci-dessous par leur premier terme et leur raison :

-	— exprimer u_n en fonction de n ;
-	— calculer la valeur de u_{15} terme;
-	— calculer la somme S_{15} des premiers termes.
	nestion1 $(2\frac{1}{2} \text{ points})$ $u_1 = 2, r = 3$
Qı	$\mathbf{nestion2} (2\frac{1}{2} \text{ points})$
	$u_0 = 15, r = -5$

NOM Prénom	:

$u_1 = 4096, q$	_ 0,0					
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 	 	 	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 	 	 	
estion4 (2) $u_0 = 10, a = 1$			 	 	 	• • • • • •
estion4 (2 $u_0 = 10, q =$			 	 	 	
	: -2 					
$u_0 = 10, q =$	······································					
$u_0 = 10, q =$	······································		 	 	 	
$u_0 = 10, q =$	······································		 	 	 	
$u_0 = 10, q =$: -2 		 	 	 	