Nom:	Interrogation 2 - Sujet A Exercice fait en classe/leçon	/10	Nom:	Interrogation 2 - Sujet B Exercice fait en classe/leçon	/10	
Exercice 1:	-		Exercice 1:	-		
La population	actuelle augmente de 1 % par an. En 2010, elle était	t de 6,9	La population	actuelle augmente de 1 $\%$ par an. En	2010, elle était de 6,9	
milliards.			milliards.			
On note $u_n$ la po	opulation mondiale l'année $2010 + n$ .		On note $u_n$ la p	population mondiale l'année $2010 + n$ .		
1. Expliquer pour	rquoi la suite $(u_n)$ est géométrique. Préciser son	premier	1. Expliquer pou	urquoi la suite $(u_n)$ est géométrique.	Préciser son premier	
terme $u_0$ et sa raiso	on.		terme $u_0$ et sa rais	on.		
<b>2.</b> Exprimer $u_n$ en			<b>2.</b> Exprimer $u_n$ en			
	que le taux d'accroissement se maintienne, esti ale en 2025.	imer la		que le taux d'accroissement se male en 2025.		
	alculatrice, estimer en quelle année les 9 milliards d'h			alculatrice, estimer en quelle année les		
seront atteints.	<u> </u>		seront atteints.			
	Questions de cours			Questions de cours		
	Questions de cours			Questions de cours		
1. Quel est le term	ne général d'une suite arithmétique ?			ne général d'une suite géométrique?		
	renne géométrique entre <i>a</i> et <i>b</i> .			yenne arithmétique entre $a$ et $b$ .		

		_	
L' WALLE		7	•
Exer	CICE	4	•

$(u_n)$ est une suite arithmétique définie par : $\begin{cases} u_1 = -2 \\ u_{n+1} = u_n + 2 \end{cases}$ .
Calculer $S = \sum_{k=1}^{k=19} u_k$
Questions de cours
Soit $(u_n)$ une suite géométrique de premier terme $u_0$ et de raison $q$ .
Donner la formule du cours qui donne la somme <i>S</i> des premiers termes de cette suite :
$S = u_0 + u_1 + \ldots + u_n = \sum_{k=0}^{k=n} u_k =$

## Exercice 2:

Exercise 2.
$(u_n)$ est une suite géométrique de premier terme $u_0 = 10$ et de raison $r = 7$ .
Calculer $S = \sum_{k=0}^{k=9} u_k$
Questions de cours
Soit $(u_n)$ une suite arithmétique de premier terme $u_0$ et de raison $r$ .
Donner la formule du cours qui donne la somme S des premiers termes de cette suite :
$S = u_0 + u_1 + \dots + u_n = \sum_{k=0}^{k=n} u_k =$

Nom:	Interrogation 2 - Sujet A ménagé Exercice fait en classe/leçon	/10
Exercice 1 :	· •	
La population actuelle	augmente de 1 % par an. En 2010,	elle était de 6,9
milliards.		
On note $u_n$ la populatio	n mondiale l'année $2010 + n$ .	
` ′	étrique. Quel est son premier terme	
<b>2.</b> Exprimer $u_n$ en fonction	n de <i>n</i> .	
population mondiale en 20	taux d'accroissement se maintie	ŕ
	Questions de cours	
Quel est la moyenne géon	•	



## Exercice 2:

$(u_n)$ est une suite arithmétique définie par : $\begin{cases} u_1 = -2 \\ u_{n+1} = u_n + 2 \end{cases}$ .
Calculer $S = \sum_{k=1}^{k=19} u_k$
Questions de cours
Soit $(u_n)$ une suite géométrique de premier terme $u_0$ et de raison $q$ .
Donner la formule du cours qui donne la somme <i>S</i> des premiers termes de cette suite :
$S = u_0 + u_1 + \ldots + u_n = \sum_{k=0}^{k=n} u_k =$