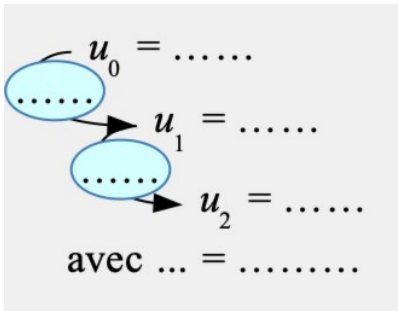
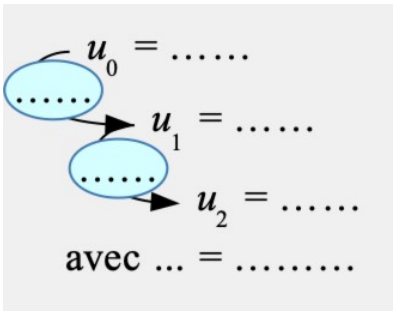
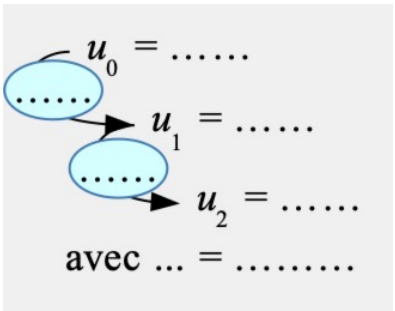


Feuille de jeu	NOM :	Prénom :
Le nombre d'adhérents à un club sportif est de 240 personnes à sa création en 2020. Chaque année, ce nombre augmente de 10 %.	Pierre a reçu le 1 ^{er} janvier 2022 un paquet contenant 150 bonbons. Il en mange 4 par jour à partir du 2 janvier 2022.	Pour constituer une haie le long d'une rue, les arbustes sont plantés tous les 1,5 m. Le premier est planté à 0,5 m de la limite de propriété.
(u_n) est une suite de 1 ^{er} terme $u_0 =$ et de raison =	(u_n) est une suite de 1 ^{er} terme $u_0 =$ et de raison =	(u_n) est une suite de 1 ^{er} terme $u_0 =$ et de raison =
$u_{n+1} = u_n$ avec =	$u_{n+1} = u_n$ avec =	$u_{n+1} = u_n$ avec =
$u_n = u_0$ avec $u_0 =$ et pour raison =	$u_n = u_0$ avec $u_0 =$ et pour raison =	$u_n = u_0$ avec $u_0 =$ et pour raison =
Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés. Vrai ou Faux ?	Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés. Vrai ou Faux ?	Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés. Vrai ou Faux ?
		
Calculer $u_3 =$; $u_4 =$ $u_{10} =$	Calculer $u_3 =$; $u_4 =$ $u_{10} =$	Calculer $u_3 =$; $u_4 =$ $u_{10} =$
En quelle année le nombre d'adhérents du club sportif dépasse-t-il les 500 personnes ?	A quelle date Pierre termine-t-il son paquet ?	Combien d'arbustes doit-on planter pour constituer une haie de 35 m à partir de la limite de propriété ?

Feuille de jeu

NOM :

Prénom :

A son embauche en 2020, le salaire annuel de Magali était de 21 000 €. Elle avait négocié une augmentation de 600 € chaque année.	Achille est 100 mètres derrière une tortue. A chaque seconde la distance les séparant est divisée par 2.	Zoé a acheté en 2020 une maison bordée par une pelouse de 300 m ² . De la mousse s'installe et détruit le gazon à raison de 5 % chaque année.
(u_n) est une suite de 1 ^{er} terme $u_0 =$ et de raison =	(u_n) est une suite de 1 ^{er} terme $u_0 =$ et de raison =	(u_n) est une suite de 1 ^{er} terme $u_0 =$ et de raison =
$u_{n+1} = u_n$ avec =	$u_{n+1} = u_n$ avec =	$u_{n+1} = u_n$ avec =
$u_n = u_0$ avec $u_0 =$ et pour raison =	$u_n = u_0$ avec $u_0 =$ et pour raison =	$u_n = u_0$ avec $u_0 =$ et pour raison =
Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés. Vrai ou Faux ?	Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés. Vrai ou Faux ?	Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés. Vrai ou Faux ?
Calculer $u_3 =$; $u_4 =$ $u_{10} =$	Calculer $u_3 =$; $u_4 =$ $u_{10} =$	Calculer $u_3 =$; $u_4 =$ $u_{10} =$
En quelle année le salaire de Magali dépassera-t-il 30 000 € ?	Au bout de combien de secondes Achille se retrouvera-t-il à moins de 0,5 m de la tortue ?	En quelle année la partie engazonnée de la pelouse sera-t-elle inférieure à 1 m ² ?