

Chapitre 5 Exercice résolu 9

Stratégie 3

Avec TI, en mode suite,

Saisie des suites	Tableau de valeurs																								
<pre>nMin=0 :a(n):=a(n-1)+13 :a(nMin):=148 :b(n):=b(n-1)*1.1 2 :b(nMin):=100</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>n</th> <th>$a(n)$</th> <th>$b(n)$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>187</td><td>140.49</td></tr> <tr><td>4</td><td>200</td><td>157.35</td></tr> <tr><td>5</td><td>213</td><td>176.23</td></tr> <tr><td>6</td><td>226</td><td>197.38</td></tr> <tr><td>7</td><td>239</td><td>221.07</td></tr> <tr><td>8</td><td>252</td><td>247.6</td></tr> <tr><td>9</td><td>265</td><td>277.31</td></tr> </tbody> </table>	n	$a(n)$	$b(n)$	3	187	140.49	4	200	157.35	5	213	176.23	6	226	197.38	7	239	221.07	8	252	247.6	9	265	277.31
n	$a(n)$	$b(n)$																							
3	187	140.49																							
4	200	157.35																							
5	213	176.23																							
6	226	197.38																							
7	239	221.07																							
8	252	247.6																							
9	265	277.31																							

Avec Casio dans le menu Recur

Saisie des suites	Initialisation	Tableau de valeurs															
<pre>Recursion an+1:=a(n)+13 bn+1:=b(n)*1.1</pre>	<pre>Table Settings Start:0 End :30 a0 :100 b0 :148</pre>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>$n+1$</th> <th>a_{n+1}</th> <th>b_{n+1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>197.38</td><td>226</td></tr> <tr><td>7</td><td>221.06</td><td>239</td></tr> <tr><td>8</td><td>247.59</td><td>252</td></tr> <tr><td>9</td><td>277.3</td><td>265</td></tr> </tbody> </table>	$n+1$	a_{n+1}	b_{n+1}	6	197.38	226	7	221.06	239	8	247.59	252	9	277.3	265
$n+1$	a_{n+1}	b_{n+1}															
6	197.38	226															
7	221.06	239															
8	247.59	252															
9	277.3	265															