

## Chapitre 5 Exercice résolu 9

### Stratégie 3

Avec TI, en mode suite,

Saisie des suites	Tableau de valeurs																								
<pre>nMin=0 u(n)≡u(n-1)+13 u(nMin)≡(148) v(n)≡v(n-1)*1.1 2 v(nMin)≡(100)</pre>	<table><tr><th>n</th><th>u(n)</th><th>v(n)</th></tr><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></table>	n	u(n)	v(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	u(n)	v(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≡an×1.12 [—] bn+1≡bn+13 [—] </pre>	<pre> Table Setting Start:0 End :30 a0 :100 b0 :148 </pre>	<table> <thead> <tr> <th>n+1</th><th>an+1</th><th>bn+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	an+1	bn+1	6	197.38	226	7	221.06	239	8	247.59	252	9	277.3	265
n+1	an+1	bn+1															
6	197.38	226															
7	221.06	239															
8	247.59	252															
9	277.3	265															