

### Chapitre 05 -exercice 93

- Programme sur calculatrice Casio Graph 35+ donnant l'année à partir de laquelle  $V_n \geq R_n$

```
=====EX93 =====
0→N
20→U
40→R
While U<R
N+1→N
0.9U+0.2R→X
0.1U+0.8R→R
X→U
WhileEnd
2014+N→A
"A="
```

A

En exécutant le programme on obtient :

```
A=
2016
- Disp -
```

- Programme sur calculatrice Casio Graph 35+ donnant l'année à partir de laquelle  $V_n \geq 39$

```
0→N
20→U
40→R
While U<39
N+1→N
0.9U+0.2R→X
0.1U+0.8R→R
X→U
WhileEnd
2014+N→A
"A="
```

A

En exécutant le programme on obtient

```
A=
2023
- Disp -
```

- Programme sur calculatrice Casio Graph 35+ donnant l'année à partir de laquelle  $R_n \leq 22$

```
=====EX93 =====
0→N
20→U
40→R
While R>22
N+1→N
0.9U+0.2R→X
0.1U+0.8R→R
X→U
WhileEnd
2014+N→R
"R="
```

En exécutant le programme on obtient

R=

2021  
- Disp -