

Chapitre 1- Activité 3

Avec une calculatrice Casio Graph 35 +

Recursion
 $a_{n+1} = 5 - 4 \div a_n$
 b_{n+1} : [—]
 c_{n+1} : [—]

n	a_n	b_n	c_n
---	-------	-------	-------

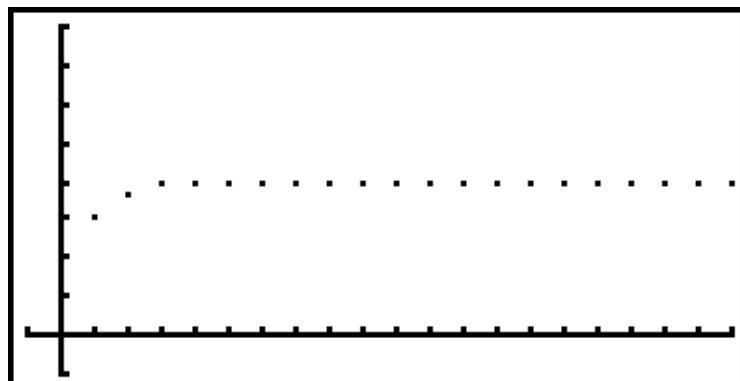
Table Settings $n+1$
Start: 0
End : 20
 a_0 : 2
 b_0 : 0
 c_0 : 0
 a_n Str: 0
[a_0] [a_1]

$n+1$	a_{n+1}
0	2
1	3
2	3.6666
3	3.909

[FORM] [DEL] [WEB] [G-COM] [G-PLT] 0

$n+1$	a_{n+1}
14	3.9999
15	3.9999
16	3.9999
17	4

[FORM] [DEL] [W]



Avec une calculatrice TI 83 Plus

NORMAUX SCI ING
FLOTT 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
RADIAN DEGRÉ
FONC PAR POL **SUITE**
RELIE NON RELIE
SEQUENTIEL SIMUL
REEL a+bi re^θi
PLEIN HORIZ G-T
 +NEXT+

Graph1 **Graph2** **Graph3**
 $n_{\text{Min}}=0$
 $\cdot u(n) \leftarrow 5 - 4/u(n-1)$
 $u(n_{\text{Min}}) \leftarrow 2$
 $\cdot v(n) =$
 $v(n_{\text{Min}}) =$
 $\cdot w(n) =$
 $w(n_{\text{Min}}) =$

DEFINIR TABLE
 DébTbl=0
 Pas=1
 IndPnt: Dem
 Calculs: Auto Dem

n	$u(n)$
0	2
1	3
2	3.6667
3	3.9091
4	3.9767
5	3.9942
6	3.9985

Press + for &Tbl

FENETRE
 $n_{\text{Min}}=0$
 $n_{\text{Max}}=20$
 PremPoint=1
 Pas=1
 $X_{\text{Min}}=-1$
 $X_{\text{Max}}=20$
 $\downarrow X_{\text{Grad}}=1$

