N°10033

Soit (u_n) la suite définie par :

$$(u_n) : \begin{cases} u_0 = 4 \\ u_{n+1} = -2 + u_n \end{cases}$$

Calculer u_{28}

Valider ✔ Suivant ▶

Etant donné le rang 28 assez élevé,
on utilise la calculatrice en mode suite

On selectionne SUITE(n+1)

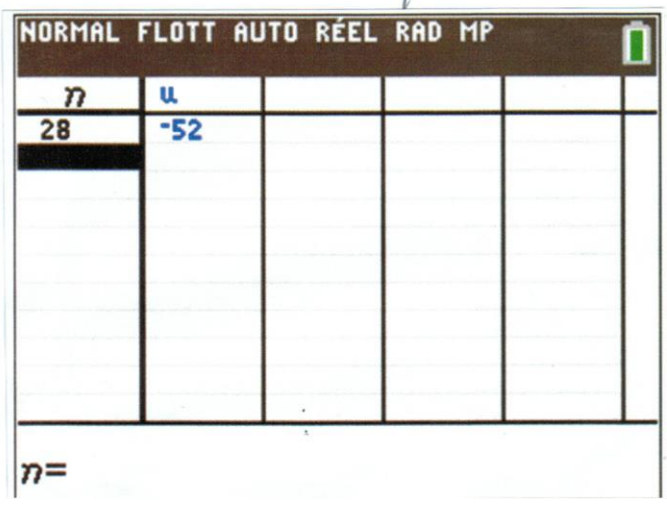
et on saisit :

nMin=0
u(n+1)=-2+u(n)
u(0)=4

(2nd [7] pour u(n) ; X,T,θ,n)

puis on va dans 2nd [def table]
et on règle

DebutTbl=0
ΔTbl=1
Indpnt: Demande
Depndte: Auto

puis on va dans 2nd [table]

et on entre 28 pour n. u s'affiche et vaut -52