

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_{20}

-36



Correct 😊

Valider

Suivant ▶

$$u_0 = 4$$

$$u_{n+1} = -2 + u_n$$

- On règle la calculatrice en mode SUITE

On choisit *suite*($n + 1$)

$$nMin = 0$$

$$u(n + 1) = -2 + u(n)$$

$$u(0) = 4$$

- On règle la table :

$$Début Tbl = 0$$

$$\Delta Tbl = 1$$

- Puis on affiche la table :

2ndTable

On obtient : $u_3 = -36$