

N°10009

Soit (u_n) la suite définie par :

$$(u_n) : \begin{cases} u_0 = 1 \\ u_{n+1} = -3 + \frac{-2}{u_n} \end{cases}$$

Calculer u_2

 

Correct 😊

Valider

Suivant ▶

$$u_0 = 1$$

$$u_{n+1} = -3 - \frac{2}{u_n}$$

- On règle la calculatrice en mode SUITE

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

$$nMin = 0$$

$$u(n + 1) = -3 - 2/u(n)$$

$$u(0) = 1$$

- On règle la table :

$$Début Tbl = 0$$

$$\Delta Tbl = 1$$

- Puis on affiche la table :

2ndTable

On obtient : $u_3 = -2,6$