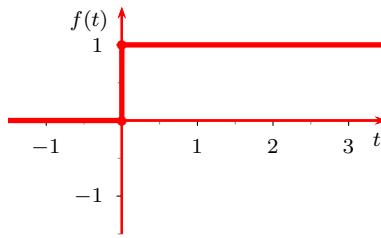


SANS CALCULATRICE

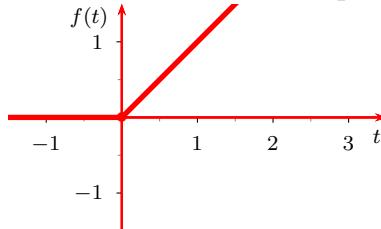
Minitest N°01

Corrigé

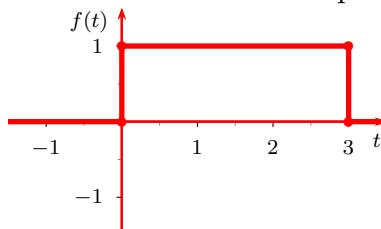
Dessiner le graphe de la fonction échelon unité



Dessiner le graphe de la fonction définie par $f(t) = t \times U(t)$



Dessiner le graphe de la fonction définie par $f(t) = U(t) - U(t - 3)$



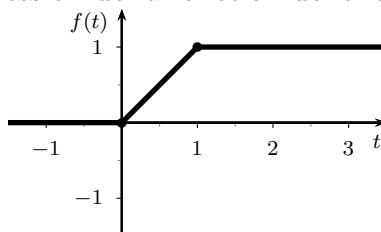
Quelle est la définition de "fonction causale" présente dans le cours ?

Une fonction nulle sur l'intervalle $]-\infty; 0]$

Quelle est l'expression de la retardée de 2 de la fonction $f(t) = t \times U(t)$?

$g(t) = (t - 3)U(t - 3)$

Quelle est l'expression de la fonction dont le graphe est le suivant ?



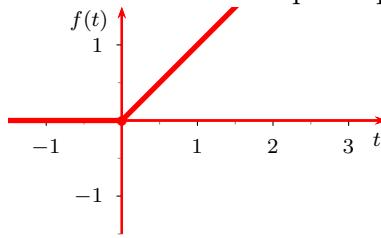
$f(t) = t \times U(t) - (t - 1) \times U(t - 1)$

SANS CALCULATRICE

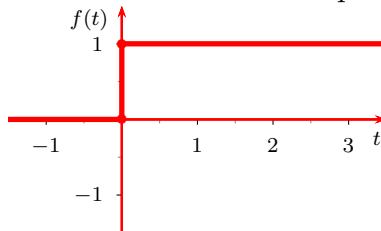
Minitest N°01

Corrigé

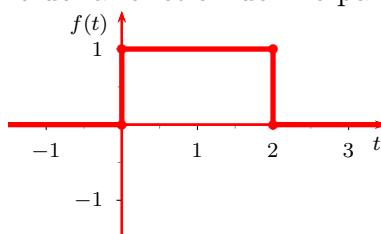
Dessiner le graphe de la fonction rampe de pente 1 présentée dans le cours



Dessiner le graphe de la fonction définie par $f(t) = U(t)$



Dessiner le graphe de la fonction définie par $f(t) = U(t) - U(t - 2)$



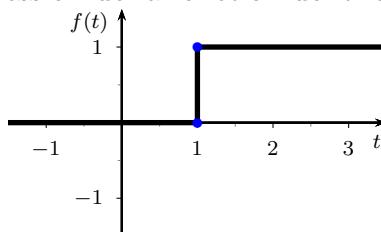
Quelle est la définition de "fonction causale" présente dans le cours ?

Une fonction nulle sur l'intervalle $]-\infty; 0]$

Quelle est l'expression de la retardée de 3 de la fonction $f(t) = t \times U(t)$?

$g(t) = (t - 3)U(t - 3)$

Quelle est l'expression de la fonction dont le graphe est le suivant ?



$f(t) = U(t - 1)$