Sciences Industrielles de l’ingénieur

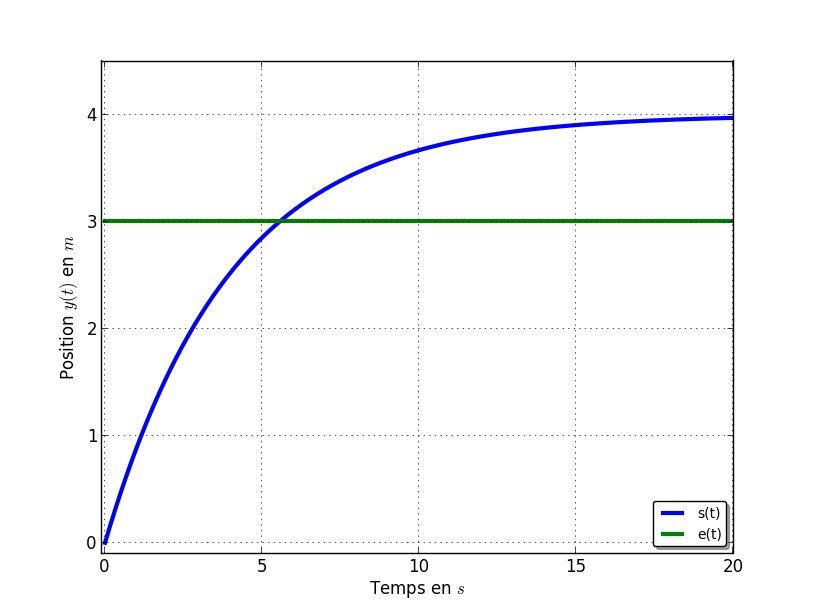
Interrogation de cours 1 – B

**[Aucun document - Calculatrice interdite - Répondre directement sur le sujet]**

# Cours

## *Donner la fonction de transfert d’un système d’ordre 1. Vous préciserez la nature de chacun des termes.*

## *On donne la réponse d’un système à un échelon. Donner la fonction de transfert associée. On détaillera succinctement la méthode utilisée pour déterminer chacun des termes.*



# Exercice : Algèbre de schéma bloc

## *Après avoir modifié le schéma bloc, donner la fonction de transfert équivalente au système : H*

## *Déterminer .*

## On pose :

* *, et*

## *Calculer H(p) et la mettre sous forme canonique. Donner le gain l’ordre et la classe de H.*