Fonctions calculables par une machine de Turing

def Une machine de Turing calcule une fonction $f : \Sigma^* \to \Sigma^*$ si, pour tout mot d'entrée w, elle s'arrête toujours dans une configuration ou se trouve $f(w)$ sur le ruban.

Thèse de Turing-Church : Les fonctions calculables par une procédure effective sont les fonctions calculables par une machine de Turing.

Exemple : Écrire une machine de Turing pour additionner deux nombres entiers dans une représentation binaire.