Définition

Une grammaire est un quadruplet G = <T, N, S, P> tel que

◮ T est un ensemble dit de terminaux

◮ N est un ensemble dit de non terminaux,

◮ S élément de N dit axiome de la grammaire

◮ P est un ensemble de règles de production.

Une règle de production est de la forme :

X ! Y o`u X 2 (T [ N)+ et Y 2 (T [ N)\_

Exemple :

G = { T ; N ; S ; P }

T = { le ; la ; jouet ; fille ; regarde }

N = { phrase ; verbe ; groupe nominal ; déterminant ; nom }

S = { phrase }

P = {

 Ph 🡪 GN V GN

 V 🡪 regarde

 GN 🡪 D N

 D 🡪 le|la

 N 🡪 jouet|fille

 }