

Nom & prénom :

CNE :

N° Examen :

Exercice 1.

on considère l'alphabet suivant $= \{0, 1, 2, 3, \dots, 9, -, .\}$

1. Donner une expression régulière qui dénote les entiers naturels

Exemples : 12, 9, 0

2. Donner une expression régulière qui dénote les réels positifs ayant une virgule

Exemples : 8, 12.9, 17.09, 109.1, ...

3. Donner une expression régulière qui dénote les réels ayant une virgule

Exemples : 14, -13, 12.9, -17.09, -109.1, ...

4. Donner un automate reconnaissant l'expression de la question 3.

2. Trouver les premiers et les suivants de chaque symbole non terminal.

--

3. Donner la table d'analyse LL de cette grammaire.

--

4. Analyser l'instruction $L = [3, 6.9]$ et donner l'arbre syntaxique correspondant

--	--