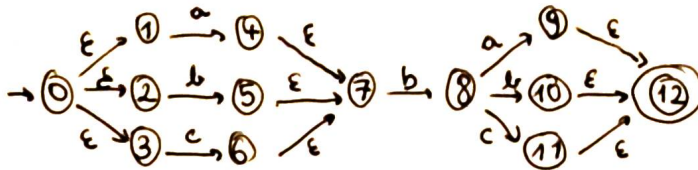
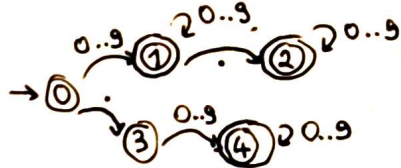


Exercice 2 (suite)

2. Une relation possible est un automate partiel, non déterministe et qui possède des  $\epsilon$ -transitions :

Exercice 3

1. Automate reconnaissant un nombre réel :

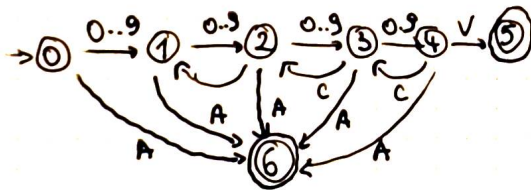


description du langage :

$$\Rightarrow (.[0-9]^+) + ([0-9]^+ (. + \epsilon) [0-9]^+)$$

$$\text{ou } [0-9]^+ . [0-9]^* / [0-9]^+ / . [0-9]^+$$

2. Automate reconnaissant un code de carte bancaire :

Exercice 5

1. Les automates A et B ne sont pas déterministes.
2. L'union entre A et B ( $A \cup B$ ) donne : à revoir
3. L'intersection entre A et B ( $A \cap B$ ) donne : à revoir

3.

4.