```
Exo 1
R = (ba)^*
baba, , ba<br/>, bababa, ...
   R = (b|a)^*
aa, abbab, , babbbabaadbab, ...
   R = a(ba)^*b
ab, abab, abababab, ... = \{(ab)^n, n \ge 1\}
   R = (m|t)o(m|t)o
momo, moto, toto, tomo
   Exo 2
L = mots se terminant par 1
(0|1)^*.1
   L = mots contenant au moins un 1
(0|1)^*.1.0^*
   L = mots alternant 0 et 1 commencant par 0
0.(10)^*.(1|\varepsilon)
   L = mots contenant un nombre pair 1
(0^*.1.0^*.1)^*.0^*
   L = mots contenant au moins une fois 11
(0|1)^*.11.(0|1)^*
   L = mots contenant au moins un 0 et au moins un 1
((0|1)^*.0.(0|1)^*.1)^+|((0|1)^*.1.(0|1)^*.0)^+
   Exo 3
a=1, b=1, c=0, d=1, e=0
(1|\varepsilon)(00^*1)^*0^*represente le langage qui commance par au plus un 1, qui repete
le motif: au moins un 0 suivi d'un 1, et qui fini par un nombre quelconque de 0.
   Exo5
(aa)*
(aa)+
(aa)^*
a(aa)*
```

a*b

(aa)*a

Exo6

É