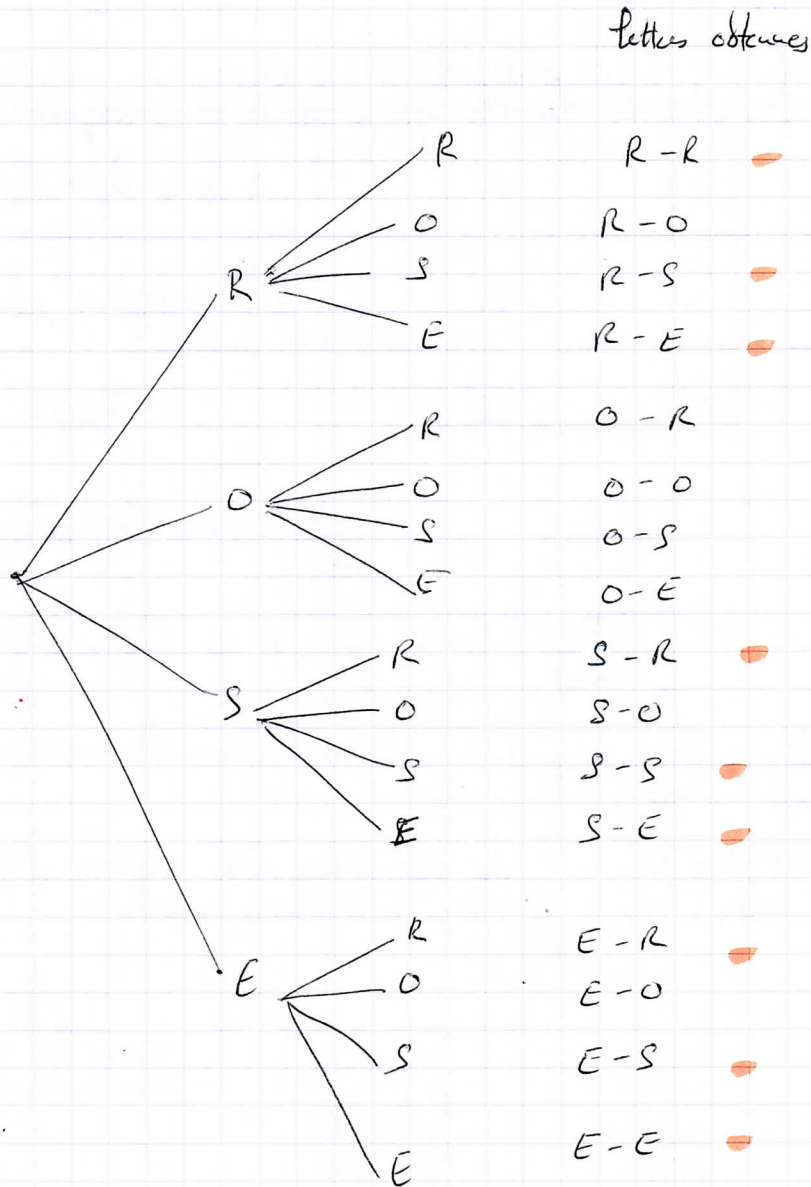


Exercice 35 p73



- 1) Nombre d'issues : on compte les "feuilles" de l'arbre (le nombre de noeuds obtenus à droite)
on a $4 \times 4 = 16$

C'est un modèle équiprobable, chaque voyelle a une chance sur 16 de sortir soit probabilité de chaque issue = $\frac{1}{16}$

2) a) $\bar{\pi}$ = « je n'ai jamais tiré la lettre O »

b) on compte le nombre dans l'arbre précédent

$$p(\bar{\pi}) = \frac{3}{16}$$

c) $p(n) = 1 - p(\bar{n})$ évenement complémentaire

$$p(n) = 1 - \frac{9}{16} = \frac{7}{16}$$

d) il suffit de compter les feuilles qui n'ont pas marqué en orange!