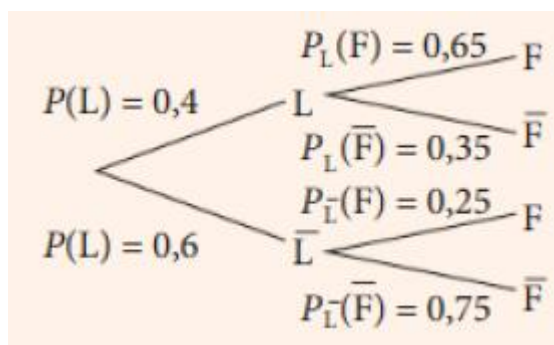


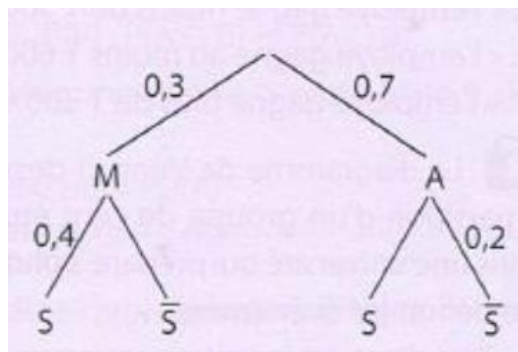
Question 1 : on veut calculer $p(T \cap R)$: se lit probabilité de « T inter R »

Question 2 : Calcul d'une probabilité avec Union. Revoir le début du document « Revoir et comprendre les probabilités conditionnelles » où il est rappelé que $p(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B)$

Question 3 : on peut avoir un arbre pondéré dessiné dans les 2 sens (de la gauche vers la droite ou de haut en bas)



ou



Question 4 : Attention à bien appliquer la bonne formule : $p_M(S) = \frac{p(M \cap S)}{p(M)}$

Evènement M déjà réalisé

Question 5 : il faut chercher dans l'arbre tous les chemins qui mènent à l'évènement R et donc on va calculer

$$p(R) = p(A \cap R) + p(B \cap R) + p(C \cap R)$$

Question 6 : on veut calculer $p_R(A)$ Par contre, cette fois, on ne peut pas utiliser l'arbre car il faut que l'évènement R soit réalisé avant l'évènement A. Il faut donc utiliser la formule pour calculer $p_R(A)$

$$p_R(A) = \frac{p(A \cap R)}{P(R)}$$