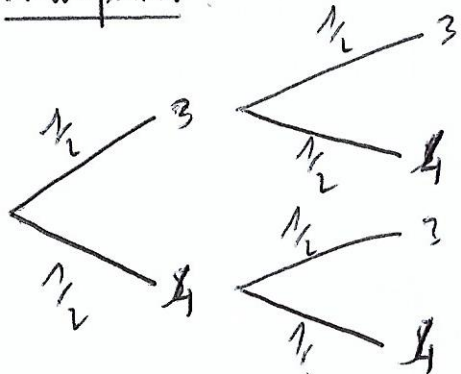


$$2. P_{H1}(0) = \frac{P(A|0)}{P(H1)} = \frac{0,6 \times 0,7}{0,56} = 0,75$$

Exercice 11

o Arbre pondéré :



o Tableau résumant les \neq valeurs de Δ :

$c \backslash b$	3	4
3	-3	4
4	-7	0

$$\Delta = b^2 - 4c$$

o $P(A)$?

Il faut que $\Delta > 0$.

$$P(A) = \frac{1}{4} \text{ d'après le tableau } \checkmark$$

o $P(B)$?

Il faut que $\Delta = 0$

$$P(B) = \frac{1}{4} \text{ d'après le tableau}$$

o $P(C)$?

Il faut que $\Delta < 0$

$$P(C) = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \text{ d'après le tableau}$$

Exercice 6 3 (d'après l'arbre: $P(C) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$)

1. Faux \checkmark

2. Faux

3. Faux

4. Vrai

5. Vrai

6. Faux