APV-TP6 Hugo Huark CXPraice 1 On reppelle la formule de l'entropie. (-1(x)=-\(\sum_{i=1}\) \(\lambda_{i}\) On calcule d'enbord la probabilité empuriques des valeurs de chaque entruluit. Age:

M(Jeune) = \frac{5}{15} = \frac{1}{3} $n (Moyen) = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$ $p(Vieux) = \frac{5}{15} = \frac{7}{3}$

$$\mu(Bas) = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

$$h(Moyen) = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

$$p(\overline{z}leve) = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$

On calcule l'entropie énitiale: H(Arbert) = - 7 log2 (75) - 75 log2 (8) ~ 0.9968