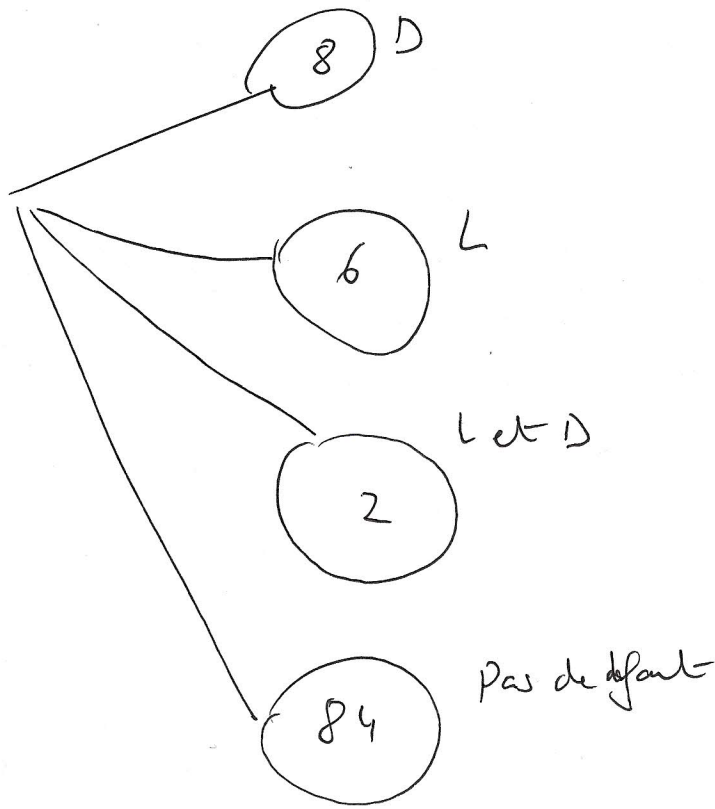


Exercice 1 :

1)



$$2) a) p(A) = \frac{8}{100} = 0,08$$

$$p(B) = \frac{6}{100} = 0,06$$

b) $A \cap B$: Tige qui présente le défaut D et le défaut L

$$p(A \cap B) = \frac{2}{100} = 0,02$$

$A \cup B$: Tige qui présente le défaut D ou le défaut L

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B) = \frac{8+6-2}{100} = \frac{12}{100} = 0,12$$

$$c) p(C) = \frac{84}{100} = 0,84$$

$$3) p(D) = \frac{6+2}{100} = \frac{8}{100}$$