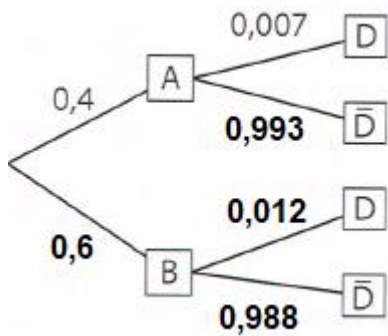


Partie A.

1.



2. $p(A \cap D) = 0,4 \times 0,007 = 0,0028$ (on multiplie les probabilités qui sont sur le chemin)

$p(B \cap D) = 0,6 \times 0,012 = 0,0072$ le symbole \cap inter veut dire ET (AND)

3. on veut $p(D) = p(A \cap D) + p(B \cap D)$

$$p(D) = 0,0028 + 0,0072 = 0,01$$

La probabilité qu'un objet soit défectueux est de 1%.

Partie B. Loi binomiale : à faire pour vendredi 29 mai.

Partie C. Loi normale : à faire pour vendredi 29 mai