

DM n°2

$$2) P(\bar{R}) = 0,4$$

$$P_R(\bar{T}) = 1 - 0,26 = 0,74$$

$$3) P(\bar{R} \cap T) = P(\bar{R}) \times P(T) \\ = 0,4 \times 0,11 \\ = 0,044$$

La probabilité que le client possède un véhicule ancien et a souscrit un contrat tout risque est 0,044.

$$4) P(R \cap T) = P(R) \times P(T) \\ = 0,6 \times 0,11 \\ = 0,066$$

$$5) P(\bar{R} \cap T) + P(R \cap T) \\ = 0,044 + 0,066 \\ = 0,11$$