

Mathématiques

Question 16

400 sportifs sont inscrits dans un club de sport : 240 jouent au football ; 120 jouent au tennis ; 80 ne font ni l'un ni l'autre.

On désigne par F l'évènement (tirer au sort un inscrit dans le club qui joue au football), T l'évènement (tirer au sort un inscrit dans le club qui joue au tennis) et l'évènement $F \cap T$ veut dire (tirer au sort un sportif inscrit dans le club qui joue au football et au tennis.)

On donne $P(F \cap T) = 0,10$.

On tire au hasard un inscrit.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La probabilité qu'il joue au football est 0,6.	☐	☐
B. La probabilité qu'il ne pratique ni le football ni le tennis est 0,20.	☐	☐
C. La probabilité de tirer au sort un sportif qui joue au football ou au tennis est 0,10.	☐	☐
D. On tire au hasard un joueur de tennis, la probabilité qu'il joue au football est 0,10.	☐	☐