

Questions préliminaires

Dans un supermarché, 22 % des paiements se font à la caisse automatique dont 74 % correspondent à des courses de moins de 10 articles. Pour les paiements en caisse non automatiques, 11 % correspondent à des courses de moins de dix articles.

Pour un paiement effectué dans ce magasin, on considère les événements suivants :

- A : "Le paiement a été fait en caisse automatique".
- M : "Le paiement correspond à des courses de moins de dix articles".

Question A

Recopier et compléter l'arbre ci-contre.

Question B

Déterminer $P_A(M)$ puis $P(A \cap M)$.

Question C

Calculer $P(M)$ puis $P_M(A)$.

A quoi correspond $P_M(A)$ dans le contexte ?

