

# 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 ?

