Niveau : premiere

Probabilités et variables aléatoires

Exercice 16 : manger de la purée

Dans la famille Patate, la probabilité de manger de la purée un jour donné est égale à 0,3 si on en a mangé la veille, alors qu'elle est égale à 0,8 si on n'en a pas mangé la veille. Le dimanche, la famille Patate ne mange jamais de purée.

On notera les événements suivants :

- L : « la famille mange de la purée lundi » ;
- M : « la famille mange de la purée mardi ».

Quelle est la probabilité que la famille Patate mange de la purée le mardi ?