

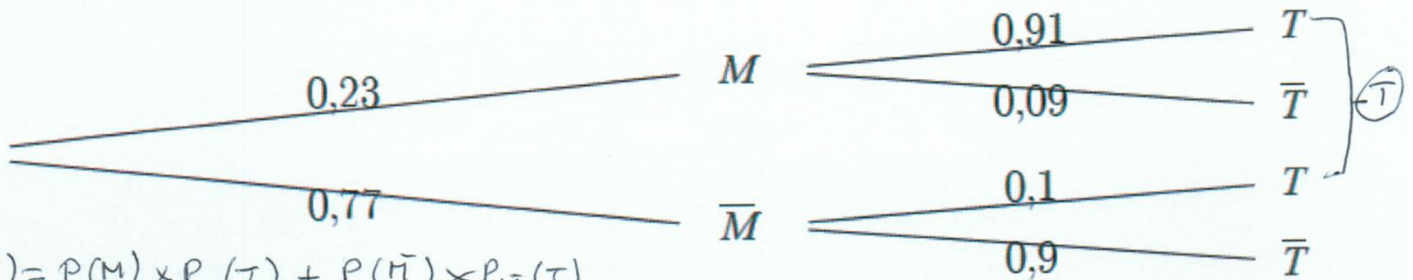
N°2234

Un laboratoire de recherche met au point un test de dépistage d'une maladie chez une espèce animale. Le pourcentage d'animaux malades dans la population est connu.

On note M l'événement « l'animal est malade » et T l'événement « le test est positif ».

Servez-vous de l'arbre ci-dessous pour déterminer $P(T)$.

On arrondira le résultat à 10^{-4} .



$$P(T) = P(M) \times P_M(T) + P(\bar{M}) \times P_{\bar{M}}(T)$$

$$P(T) = 0,23 \times 0,91 + 0,77 \times 0,1 =$$

0,2863

Valider ✓

Suivant ▶