E1

Dans un club, 60 % des adhérents ne pratiquent pas la natation. Parmi les nageurs, 30 % font aussi de la course ; parmi les autres adhérents, 20 %. On choisit un adhérent au hasard.

A : « il pratique la natation » ;
B : « il fait de la course ».

Calculer $p(B)$.

E2

Sur une application musicale, la moitié des utilisateurs écoutent de la musique chaque jour. Parmi eux, 90 % sont abonnés ; parmi les autres, 40 %. On choisit un utilisateur au hasard.

A : « il écoute de la musique chaque jour » ;
B : « il est abonné ».

Calculer $p(B)$.

E3

Dans un club, 60 % des adhérents pratiquent la natation. Parmi eux, 30 % font aussi de la course ; parmi les autres adhérents, 20 %. On choisit un adhérent au hasard.

A : « il pratique la natation » ;
B : « il fait de la course ».

Calculer $p(B)$.

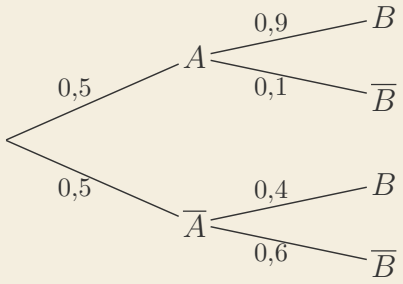
E4

Sur une application musicale, 60 % des utilisateurs sont abonnés. Parmi les abonnés, seuls 10 % n'écoutent pas de musique chaque jour ; parmi les non-abonnés, 40 % en écoutent chaque jour. On choisit un utilisateur au hasard.

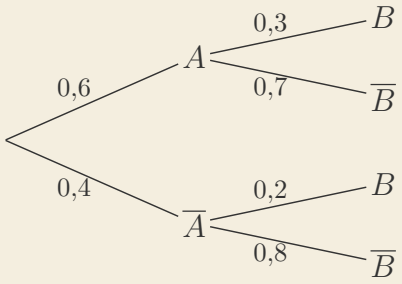
A : « il est abonné » ;
B : « il écoute de la musique chaque jour ».

Calculer $p(B)$.

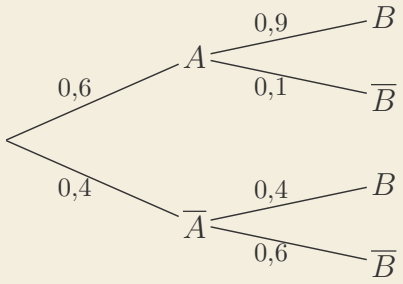
M1



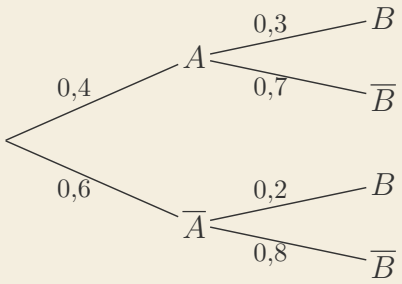
M2



M3



M4



S1

$p(B) = 0{,}7$

S2

$p(B) = 0{,}24$

S3

$p(B) = 0{,}65$

S4

$p(B) = 0{,}26$