

QCM d'autoévaluation, exercice 89 page 289

Sésamath

Maths 1S



On considère une variable aléatoire X .

Si $E(X) = m$, alors :

a) $E(X - m) = 0$

b) $E(-X) = -m$

c) $E(X + m) = 0$

d) $E(X + m) = 2m$

Comme $E(aX + b) = aE(X) + b$,

Comme $E(aX + b) = aE(X) + b$,

en prenant $a = 1$ et $b = -m$, la réponse a) est correcte,

Comme $E(aX + b) = aE(X) + b$,

en prenant $a = 1$ et $b = -m$, la réponse **a)** est correcte,

en prenant $a = -1$ et $b = 0$, la réponse **b)** est correcte,

Comme $E(aX + b) = aE(X) + b$,

en prenant $a = 1$ et $b = -m$, la réponse **a)** est correcte,

en prenant $a = -1$ et $b = 0$, la réponse **b)** est correcte,

en prenant $a = 1$ et $b = m$, la réponse **d)** est correcte.