

QCM d'autoévaluation, exercice 80 page 288

Sésamath

Maths 1S



La loi de probabilité d'une variable aléatoire X est la suivante :

x_i	1	2	3	4
p_i	$\frac{1}{6}$	a	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{12}$

Le nombre a est :

- a) aléatoire
- b) égal à $\frac{1}{2}$
- c) égal à $\frac{1}{3}$
- d) égal à $P(X = 2)$

D'après la définition de la loi de probabilité de X ,

D'après la définition de la loi de probabilité de X ,
 $a = P(X = 2)$, la réponse **d)** est exacte.

D'après la définition de la loi de probabilité de X ,
 $a = P(X = 2)$, la réponse d) est exacte.

La somme des probabilités doit être égale à 1,

D'après la définition de la loi de probabilité de X ,
 $a = P(X = 2)$, la réponse **d)** est exacte.

La somme des probabilités doit être égale à 1,
donc la réponse **b)** est également exacte.