

QCM 65 page 62

Sésamath

Maths 2de



Un élève répond au hasard aux 5 questions d'un Q.C.M.
Chaque question du test propose trois réponses dont une seule est juste.
On appelle B l'événement: " l'élève a 5 réponses justes" .

a $p(B) = \frac{1}{5}$

b $p(B) = \frac{5}{3}$

c $p(B) = \frac{1}{15}$

d $p(B) = \frac{1}{243}$

À chaque question l'élève a une probabilité de $\frac{1}{3}$ de répondre juste.

À chaque question l'élève a une probabilité de $\frac{1}{3}$ de répondre juste.
Les réponses à chaque question sont indépendantes.

À chaque question l'élève a une probabilité de $\frac{1}{3}$ de répondre juste.
Les réponses à chaque question sont indépendantes.

$$p(B) = \left(\frac{1}{3}\right)^5 = \frac{1}{243}$$

À chaque question l'élève a une probabilité de $\frac{1}{3}$ de répondre juste.
Les réponses à chaque question sont indépendantes.

$$p(B) = \left(\frac{1}{3}\right)^5 = \frac{1}{243}$$

La réponse d est correcte.