

QCM d'autoévaluation, exercice 56 page 348

Sésamath

Maths TS obligatoire



Vaïdeguy a pris l'habitude de laisser à manger devant chez elle pour un joli petit renard, qui vient parfois lui rendre visite. On considère ainsi que :

- si le renard vient un jour, il vient le lendemain avec une probabilité de $\frac{1}{3}$;
- s'il ne vient pas un jour, il vient le lendemain avec une probabilité de $\frac{11}{12}$.

Aujourd'hui (le 1^{er} jour), le renard est venu et, pour tout entier $n \geq 1$, on appelle p_n la probabilité de l'évènement R_n : « le renard vient le n^e jour ».

La probabilité p_1 est :

- a) 0
- b) 1
- c) $\frac{1}{3}$
- d) $\frac{11}{12}$

Aujourd'hui (le 1^{er} jour), le renard est venu donc $p_1 = 1$

Aujourd'hui (le 1^{er} jour), le renard est venu donc $p_1 = 1$

réponse **b)**