

Exercice 1 : variable aléatoire modélisant une trotteuse

Lorsqu'il joue à son jeu favori et qu'il doit prendre une décision au hasard, Paul regarde sa montre et si la trotteuse indique entre 45 et 60 secondes, il répond par l'affirmative.

- 1) Quelle loi suit la variable aléatoire modélisant la valeur donnée par la trotteuse (en supposant son mouvement continu et uniforme) ?
- 2) Quelle est la probabilité qu'il réponde de manière affirmative ?