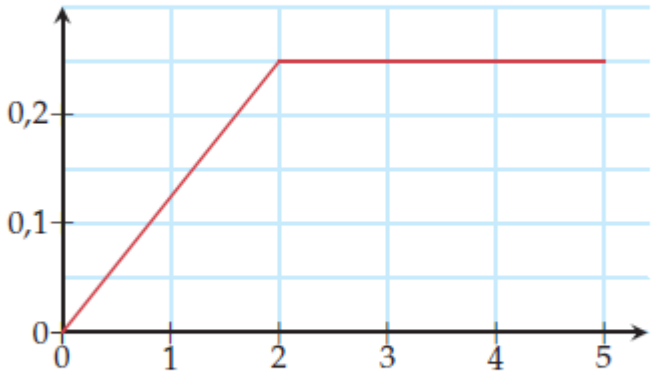
Niveau : terminale

Probabilité et loi à densité

Exercice 13 : une variable X avec sa fonction de densité

On considère une variable aléatoire X dont la fonction de densité sur $[0\,;\,5]$ est représentée ci-dessous :



Déterminer :

1) $P(0 \leqslant X \leqslant 1)$
2) $P(2 \leqslant X \leqslant 4)$
3) $P(1 \leqslant X \leqslant 4)$
4) $P(X < 3)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr