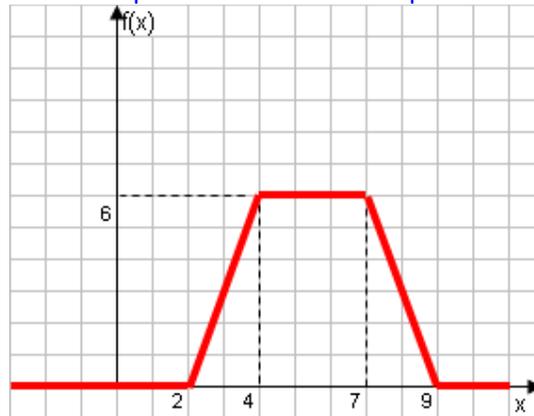


Une variable X aléatoire continue possède une densité de probabilité représentée ci-dessous



- 1) Déterminer l'espérance mathématique de X et son écart-type.
- 2) Quelle est la probabilité $P(X < 6)$?
- 3) Tracer la fonction de répartition $F(x)$.