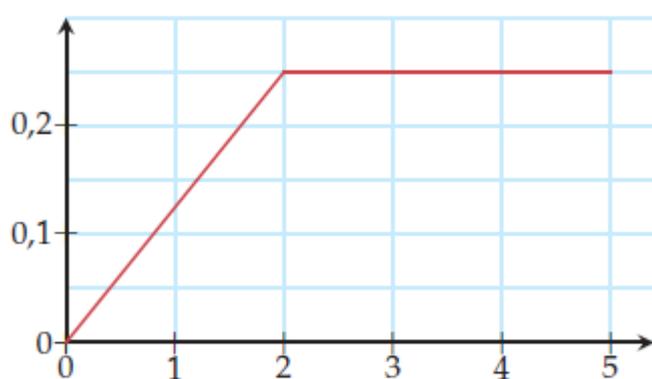


**Exercice 13 : une variable  $X$  avec sa fonction de densité**

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



Déterminer :

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