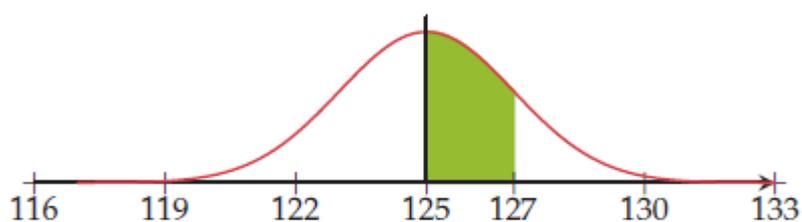


Exercice 15 : représentation d'une fonction de densité

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



On admet que la courbe de cette fonction est symétrique par rapport à la droite d'équation $x = 125$ (tracée ci-dessus) et que $P(125 \leq X \leq 127) = 0,341$.

Donner une valeur approchée de :

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1) $P(123 \leq X \leq 125)$ | 3) $P(X \leq 123)$ |
| 2) $P(X > 125)$ | 4) $P(127 \leq X)$ |