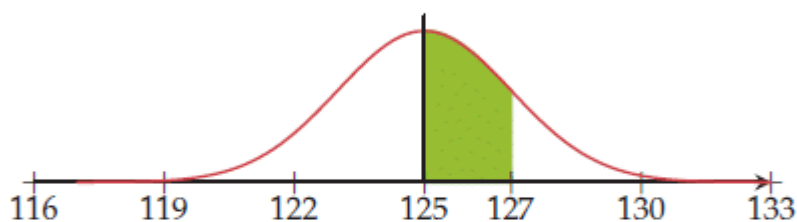


**Exercice 15 : représentation d'une fonction de densité**

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) $P(127 \leq X)$ |