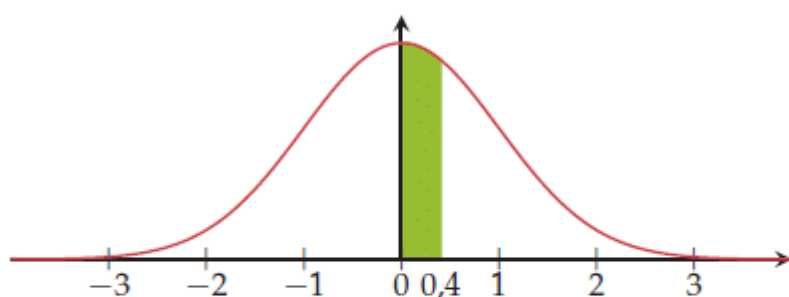


Exercice 14 : courbe représentative d'une fonction de densité

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 l'axe des ordonnées et que $P(0 \leq X \leq 0,4) = 0,155$.

Donner une valeur approchée de :

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1) $P(-0,4 \leq X \leq 0)$ | 3) $P(X \leq 0,4)$ |
| 2) $P(X > 0,4)$ | 4) $P(-0,4 \leq X \leq 0,4)$ |