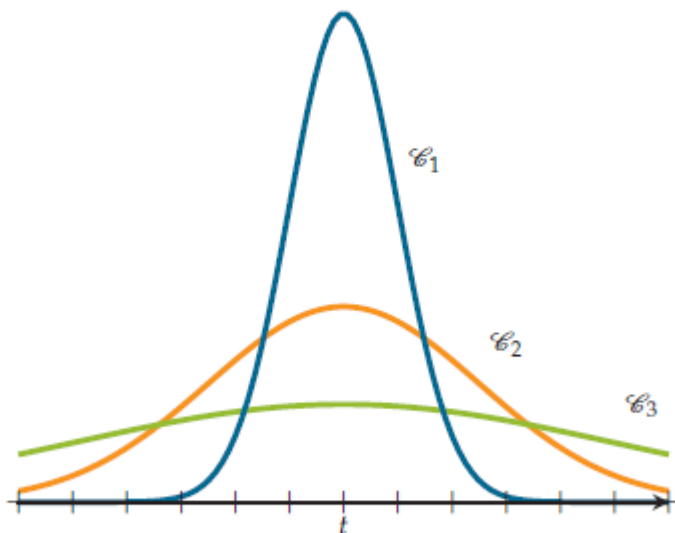


Exercice 9 : courbes de fonctions de densité

On considère les courbes ci-dessous représentant les fonctions de densité de trois variables aléatoires X , Y et Z suivant les lois respectives $\mathcal{N}(6; 2,5^2)$, $\mathcal{N}(6; 5^2)$ et $\mathcal{N}(6; 1^2)$.



- 1) Graphiquement, quelle est la valeur de t ?
- 2) Associer chacune des courbes à la variable aléatoire lui correspondant.