

a) Application 1

*La population d'une commune est passée de 9106 personnes en 1990 à 9898 en 1999.
Calculer le taux annuel moyen de croissance de la population sur cette période de 9 ans.*

b) Application 2

Le tableau suivant donne, en pourcentages, pour trois années consécutives, les variations, par rapport à l'année précédente, du cours d'une action.

<i>Rang de l'année</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Taux de variation du cours</i>	<i>+ 25,3</i>	<i>+ 38,7</i>	<i>- 36,2</i>

Déterminer le taux annuel moyen de variation du cours, le taux annuel t_c tel que si le cours de l'action avait varié chaque année de ce taux constant t_c , son cours serait C_3 au bout de trois ans.