NOM:

Prénom:

NOM et Prénom du correcteur:

NOTE sur 20:

Exercice 1: Dériver par rapport à la variable x les expressions $\frac{\cos x}{x^2}$ et $\ln\left(\frac{\cos x}{x^2}\right)$ (on pensera à simplifier les résultats).

Exercice 2 : Énoncer le théorème de la bijection, pour une fonction f définie sur un segment [a,b]. Quelle fonction peut-on alors définir à partir de f?

