Mathématiques Dérivation (suite)

Exercice 3 - Dérivées successives

Yort p∈ N*.

On donne:

•
$$g(x) = \frac{1}{\infty}$$

- 1) a) Donner les ensembles de définition de ces
 - b) Donner leurs ensembles de dérivabilité, puis leurs dérivées.

2% Soit nEN.

Calculer quand elle existe la dérirée n-ième de chacune de ces fonctions.

(on pourra utiliser le principe de la démo. par récorrence)