

Interrogation 5

Nom :

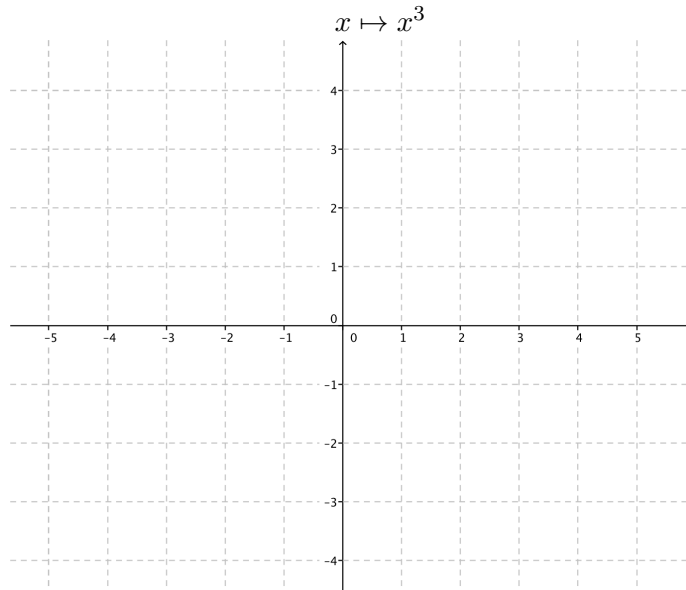
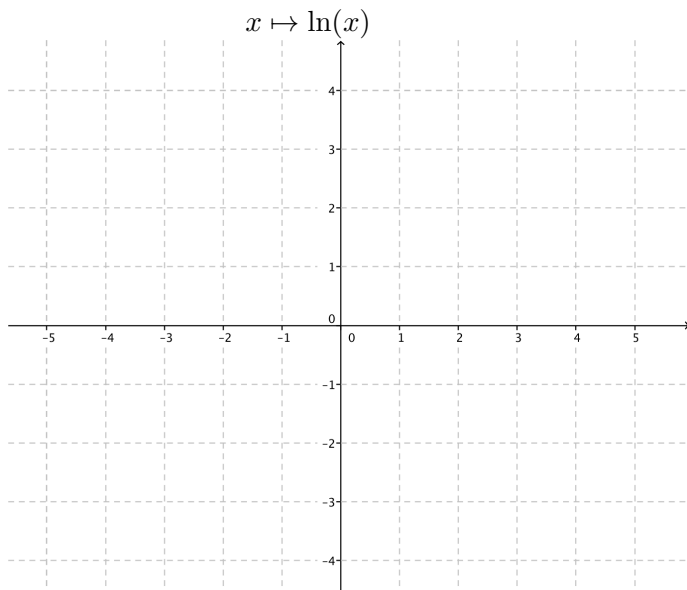
Prénom :

Exercice 1 Compléter le tableau suivant :

Fonction	Domaine de définition	Domaine de dérivabilité	Dérivée
$f : x \mapsto x^\pi =$			
$f : x \mapsto 4^x =$			
$f : x \mapsto \frac{1}{x}$			

Exercice 2

Tracer les courbes demandées sur les graphiques suivants :



Exercice 3 Déterminer proprement l'ensemble de définition de la fonction définie par $f(x) = \frac{\ln(x)}{\sqrt{x^2 - 2x + 1}}$