
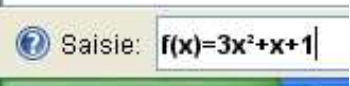



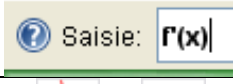
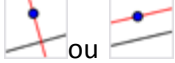


Dans un repère orthonormé $(O; \vec{i}, \vec{j})$, on considère la courbe (C) , représentant la fonction inverse sur \mathbb{R}^* . A tout point A de la courbe, on associe 2 points B et C, intersections de la tangente à la courbe en A avec les axes.

Où placer le point A pour que l'aire du triangle OBC soit maximale ?

Aide pour GeoGebra
<http://www.geogebra.org>

Placer un point libre, sur un objet	
Tracer la courbe d'une fonction	
Placer un point à l'intersection de 2 objets	
Afficher l'aire d'un polygone	 On lit l'aire dans la fenêtre algèbre
Afficher la longueur d'un segment	 On lit la longueur dans la fenêtre algèbre
Calculer / Afficher la fonction dérivée	
Tracer une perpendiculaire ou parallèle	
Reporter une mesure	