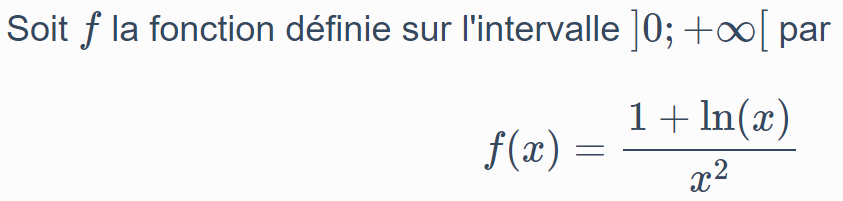
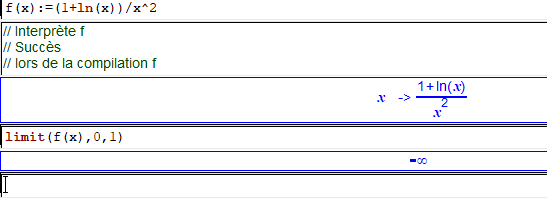
TP7

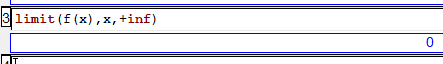
Exercice 2





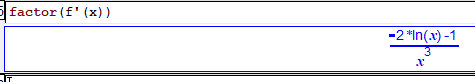


La courbe représentative admet en 0 une asymptote verticale.

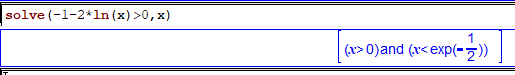


La courbe représentative admet en une asymptote horizontale d’équation y=0.







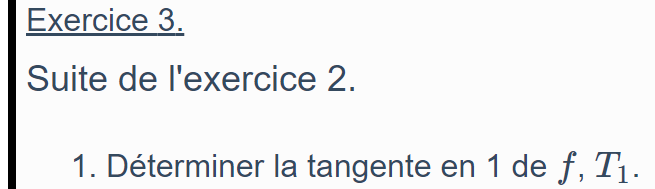


L’ensemble solution est

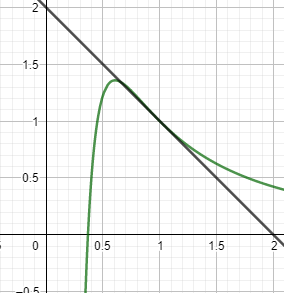


est croissante sur

est décroissante sur

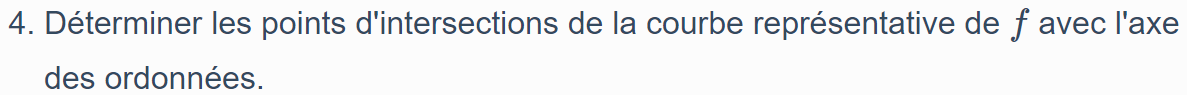




2. 

3.

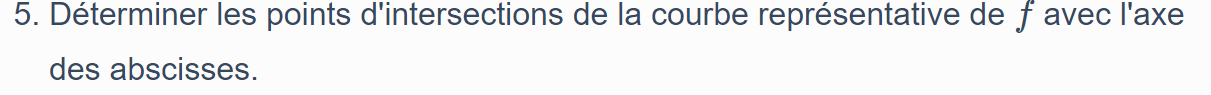




F n’est pas définie en 0 , la question de l’intersection avec des axes des ordonnées n’a pas de sens.

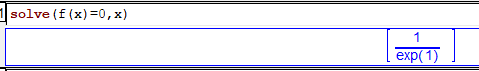
Méthode : Intersection avec l’axe des ordonnées :

On calcule



Méthode : Intersection avec l’axe des abscisses :

On résout



Le point cherché a pour coordonnées