



Etude de fonction avec ln

$$f(x) = \frac{x}{\ln x}$$

- 1) Déterminer l'ensemble de définition de f.
- 2) Etudier les variations de f.
- 3) Quelle est l'équation de sa tangente au point d'abscisse e.
- 4) Déterminer les limites de f aux bornes de son ensemble de définition.