

1. Donner la définition d'une fonction *décroissante*.
2. Donner la définition d'une fonction *strictement croissante*.
3. Énoncer la propriété sur la position relative des courbes de deux fonctions.
4. Les variations des fonctions suivantes sont-elles les mêmes, ou opposées ?
 - (a) u et λu (avec $\lambda < 0$);
 - (b) u et \sqrt{u} ;
 - (c) u et $\frac{1}{u}$;
 - (d) u et $u + k$ (avec $k \in \mathbb{R}$).