

3) Pour trouver les classes, on rédige par équivalences. On se donne  $x \in \mathbb{R}$ , on a :

$$y \in Cl(x) \Leftrightarrow x \mathcal{R} y \Leftrightarrow \dots$$

4) On veut juste le nombre d'éléments de la classe de  $x$ , il ne faut pas chercher à expliciter cette classe. Pour cela, étudier la fonction  $f : t \mapsto \frac{t}{e^t}$ .

5) et 7) On vérifie juste les propriétés.