

## Question 8-38

August 4, 2015

**Question (8-38).** *Construire  $f : [1, \infty) \rightarrow [0, 1]$  tq  $f$  est riemann impropre mais  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) \neq 0$*

*Indice : Penser aux triangles de hauteur 1 et d'air  $\frac{1}{2^n}$*