Maths-Info**Analyse I**

INTERRO 5, SUJET A

Question 1 Donner la définition d'une fonction admettant une limite en $-\infty$ égale à 7.

Question 2 Montrer, en revenant aux quantificateurs, que la fonction $(x \mapsto \sqrt{2x})$ est continue en 1.

Question 3 Citer une fonction définie sur $\mathbb{R}$, continue partout sauf en 1.

Maths-Info**Analyse I**

INTERRO 5, SUJET B

Question 1 Donner la définition d'une fonction admettant une limite à gauche en 4 égale à $+\infty$.

Question 2 Montrez, en revenant aux quantificateurs, que la fonction $(x \mapsto 2x^2)$ est continue en 1.

Question 3 Citer une fonction définie sur $\mathbb{R}$, continue à droite partout sans pourtant être continue partout.