

QCM d'auto-évaluation ex 88 page 55

Sésamath

Maths 1S



Soit u la fonction définie par $u(x) = -4x + 3$.

La fonction $\frac{1}{u}$ est définie sur :

- a) \mathbb{R}
- b) $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{3}{4} \right\}$
- c) $\left] -\infty ; \frac{3}{4} \right]$
- d) $\left[\frac{3}{4} ; +\infty \right[$

$\frac{1}{u(x)}$ n'a de sens que si $u(x) \neq 0$,

$\frac{1}{u(x)}$ n'a de sens que si $u(x) \neq 0$,

$$\text{Or } -4x + 3 \neq 0 \iff x \neq \frac{3}{4},$$

$\frac{1}{u(x)}$ n'a de sens que si $u(x) \neq 0$,

$$\text{Or } -4x + 3 \neq 0 \iff x \neq \frac{3}{4},$$

donc c'est la réponse **b)** qui est correcte.