# QCM d'auto-évaluation ex 86 page 55

Sésamath

Maths 1S

BY-SA


BY-SA

# énoncé

Soit $u$ la fonction définie par $u\left(x\right) = -4x + 3$.
La fonction $\sqrt{u}$ est définie sur :

a) $\mathbb{R}$

b) $\mathbb{R}\backslash\{\frac{3}{4}\}$

c) $\left]-\infty\,;\,\frac{3}{4}\right]$

d) $\left[\frac{3}{4}\,;\,+\infty\right[$


CC BY-SA

# correction

$\sqrt{u(x)}$ n'est définie que si $u(x) \geq 0$,


CC BY-SA

# correction

$\sqrt{u(x)}$ n'est définie que si $u(x) \geq 0$,

on a $-4x + 3 \geq 0 \iff x \leq \dfrac{3}{4}$,


CC BY-SA

# correction

$\sqrt{u(x)}$ n'est définie que si $u(x) \geq 0$,

on a $-4x + 3 \geq 0 \iff x \leq \dfrac{3}{4}$,

seule la réponse c) est correcte.


CC BY-SA