QCM d'auto-évaluation ex 81 page 54

Sésamath

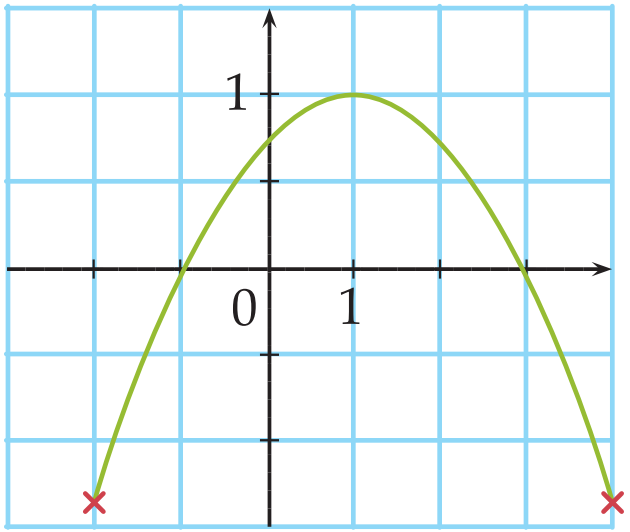
Maths 1S

BY-SA

BY-SA

énoncé

On considère la fonction u définie sur $[-2\,;\,4]$ dont la courbe est donnée ci-dessous.



On considère la fonction u définie sur $[-2\,;\,4]$ dont la courbe est donnée ci-contre.

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

a) $[-2\,;\,-1[\cup]-1\,;\,3[\cup]3\,;\,4]$

b) $\mathbb{R}\backslash\{0\}$

c) $[-2\,;\,4]$

CC BY-SA

correction

La fonction u s'annule pour $x = -1$ et $x = 3$,

CC BY-SA

correction

La fonction u s'annule pour $x = -1$ et $x = 3$,

donc la fonction $\dfrac{1}{u}$ est définie pour $x \neq -1$ et $x \neq 3$,

CC BY-SA

correction

La fonction u s'annule pour $x = -1$ et $x = 3$,

donc la fonction $\dfrac{1}{u}$ est définie pour $x \neq -1$ et $x \neq 3$,

réponse a).

CC BY-SA