Activité 11

Soit la fonction $f : \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ définie par $f\ (x) = \frac{1}{x}$. Justifier ou infirmer les propositions suivantes.

a. $f\ (2) = 12$

b. $f^{-1}(1) = \{1\}$

c. $f^{-1}(12) = \{2\}$

d. $f\ (0) = 0$

e. l'image de 0,2 est 5

f. 0 n'a pas de préimage

g. *f* n'a pas de zéro

h. le point (3 ;13) appartient à une représentation graphique de *f*

i. le point (−11 *;* 220) appartient à une représentation graphique de *f*