

En déduire l'ensemble de définition de la fonction :

$$f(x) = \frac{1}{-98 + 2x^2}$$

(On donnera la réponse sous la forme d'un ensemble, par exemple $\{1; 3\}$ ou $[2; 4]$)

$$]-\infty; -7[\cup]-7; 7[\cup]7; +\infty[$$

Correct 😊

la condition est $-98 + 2x^2 \neq 0$

$$2x^2 \neq 98$$

$$x^2 \neq 49$$

$$x \neq -7 \text{ et } x \neq 7$$

$$\text{D'où }]-\infty; -7[\cup]-7; 7[\cup]7; +\infty[$$