

Worksheet: Déterminer si une valeur est dans l'ensemble image d'une fonction trigonométrique



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à déterminer si une valeur est dans l'ensemble image d'une fonction trigonométrique.

Q1:

Est-ce que l'affirmation suivante est possible ou impossible?

$$\sin \theta = 1,2.$$

Q2:

Est-ce que l'affirmation suivante est possible ou impossible?

$$\cos \theta = -3,1.$$

Q3:

Est-ce possible que $\tan \theta$ égale -125 ?

Q4:

Est-ce que l'affirmation suivante est possible ou impossible?

$$\cot \theta = -2.$$

Q5:

Est-ce que l'affirmation suivante est possible ou impossible?

$$\csc \theta = -2,4.$$

Q6:

Est-ce que l'expression $\sec \theta = 0,9$ est possible or impossible?