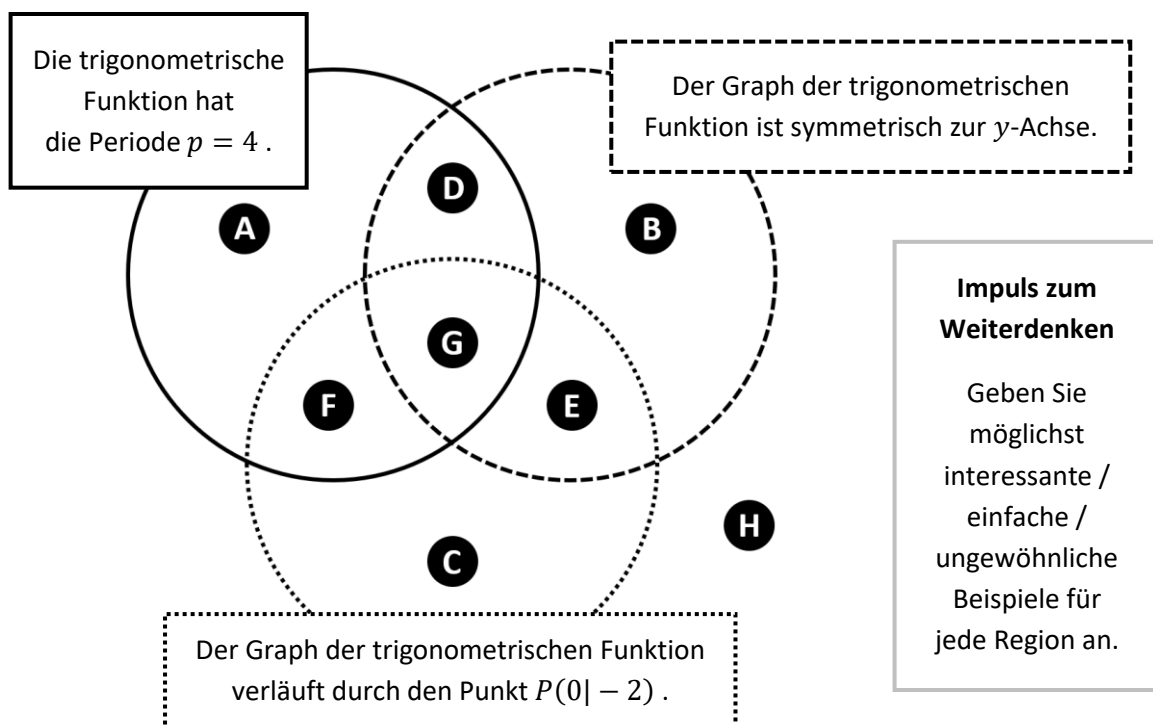


# TRIGONOMETRISCHE FUNKTIONEN

## VENN DIAGRAMM

Geben Sie für jede Region A bis H des Venn Diagramms eine passende trigonometrische Funktion an.

Seien Sie darauf vorbereitet, Ihre Antworten auch zu begründen. Sollte eine Region Ihrer Meinung nach nicht gefüllt werden können, so begründen Sie, warum dies der Fall ist.



A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	

**LÖSUNGSVORSCHLÄGE**

<b>A</b>	z.B. $f(x) = \sin\left(\frac{\pi}{2}x\right)$
<b>B</b>	z.B. $f(x) = \cos(x)$
<b>C</b>	z.B. $f(x) = \sin(x) - 2$
<b>D</b>	z.B. $f(x) = \cos\left(\frac{\pi}{2}x\right)$
<b>E</b>	z.B. $f(x) = \cos(x) - 3$ oder $f(x) = -2 \cdot \cos(x)$
<b>F</b>	z.B. $f(x) = \sin\left(\frac{\pi}{2}x\right) - 2$
<b>G</b>	z.B. $f(x) = \cos\left(\frac{\pi}{2}x\right) - 3$ oder $f(x) = -2 \cdot \cos\left(\frac{\pi}{2}x\right)$
<b>H</b>	z.B. $f(x) = \sin(x)$