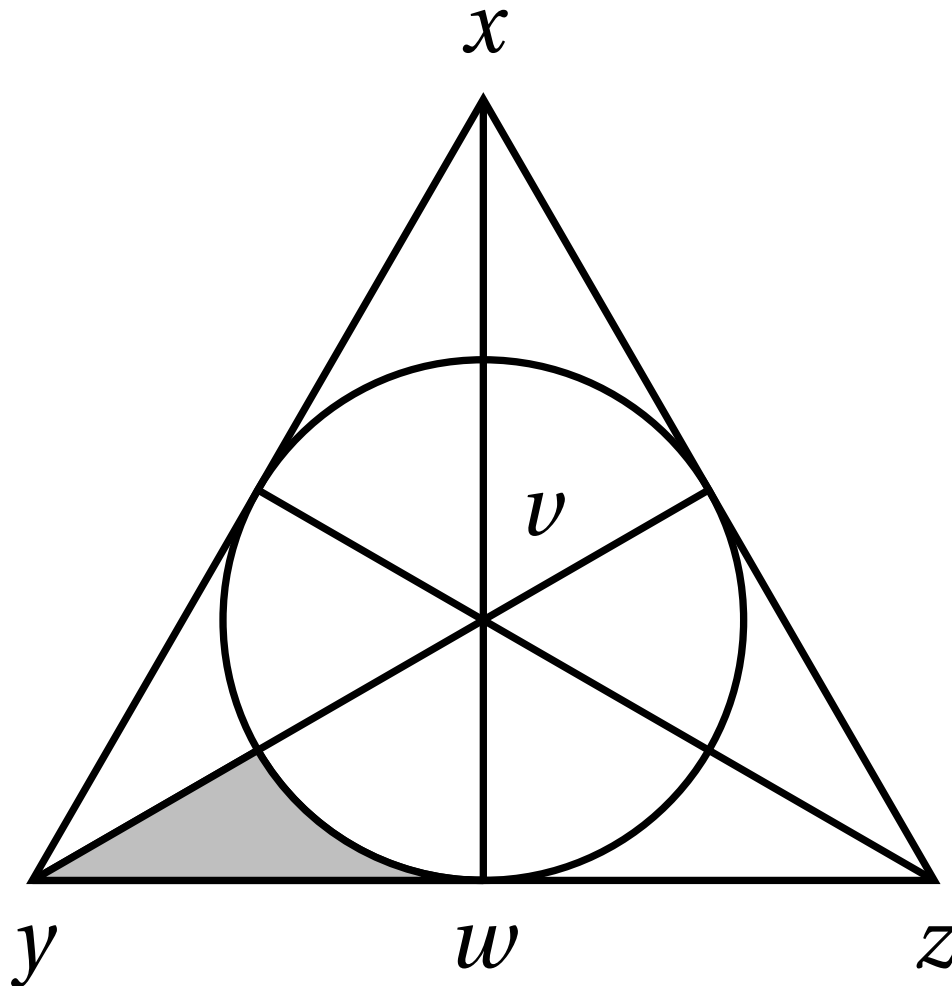


Logique

Question 1

Soit le triangle équilatéral xyz où $xy = 4$. Soit le cercle inscrit de centre v et de rayon $vw = 1/3wx$.



À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Le rayon $vw = \sqrt{3}$.	☐	☐
B. La surface du triangle xyz est égale à $3\sqrt{3}$.	☐	☐
C. L'aire du disque inscrit vaut 2π .	☐	☐
D. La surface coloriée vaut $\frac{2}{3}(\sqrt{3} - \pi)$.	☐	☐