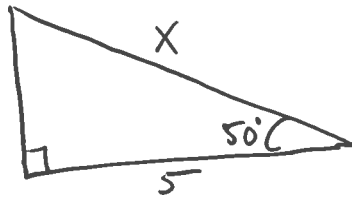


uppsikt 3

Beräkna längden på X



$$\cos v = \frac{\text{Närstående katet}}{\text{hypotenusan}}$$

$$\cos 50 = \frac{5}{X}$$

$$\cos 50 = \frac{5}{X} \Leftrightarrow X \cdot \cos 50 = 5 \Leftrightarrow X = \frac{5}{\cos 50}$$

$$X = 7,8$$

$$\sin v = \frac{\text{motstående katet}}{\text{hypotenusan}}$$

$$\cos v = \frac{\text{Närstående katet}}{\text{hypotenusan}}$$

$$\tan v = \frac{\text{motstående katet}}{\text{Närstående katet}}$$