

**Exercice 1 :**

1. $\sin(x) = 0,49$

$$x = \arcsin(0,49) \simeq 29^\circ$$

2. $\cos(x) = 0,49$

$$x = \arccos(0,49) \simeq 61^\circ$$

3. $\tan(x) = 0,49$

$$x = \arctan(0,49) \simeq 26^\circ$$

Exercice 2 :

Donner la mesure de l'angle \widehat{ACB} .

La formule qui utilise l'adjacent et l'hypoténuse est le cosinus.

$$\cos(\widehat{ACB}) = \frac{BC}{AC}$$

$$\cos(\widehat{ACB}) = \frac{6,5}{13}$$

$$\widehat{ACB} = \arccos\left(\frac{6,5}{13}\right) = 60^\circ$$

