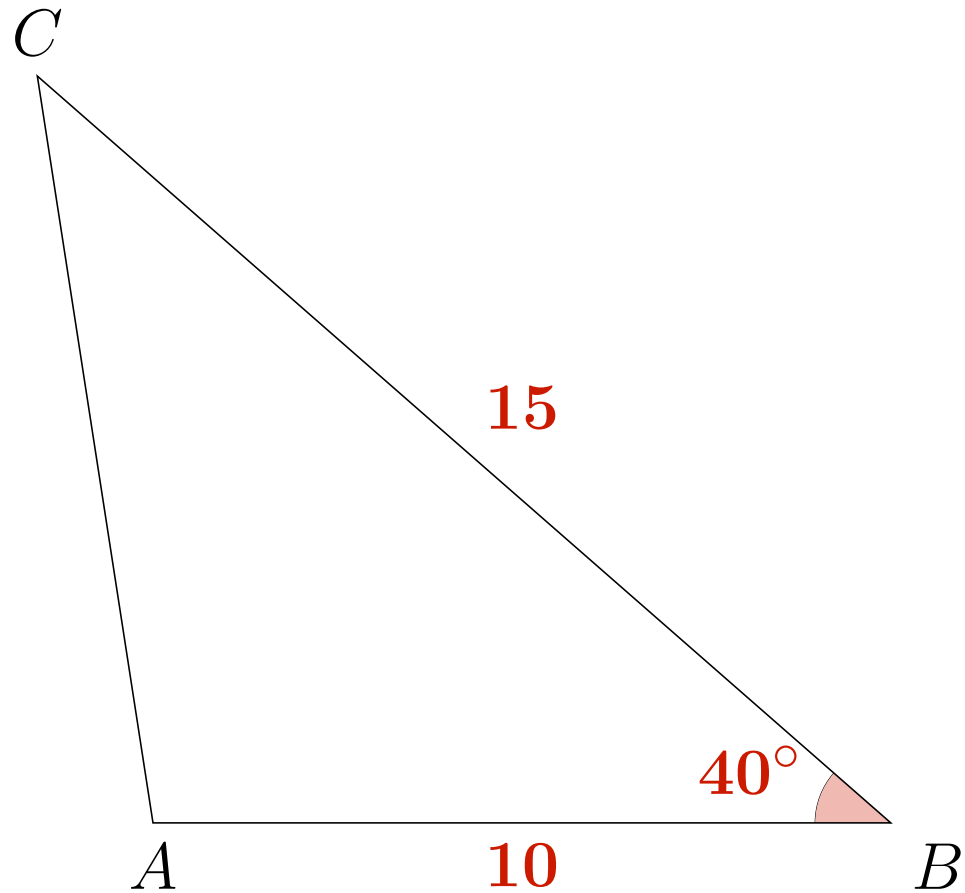
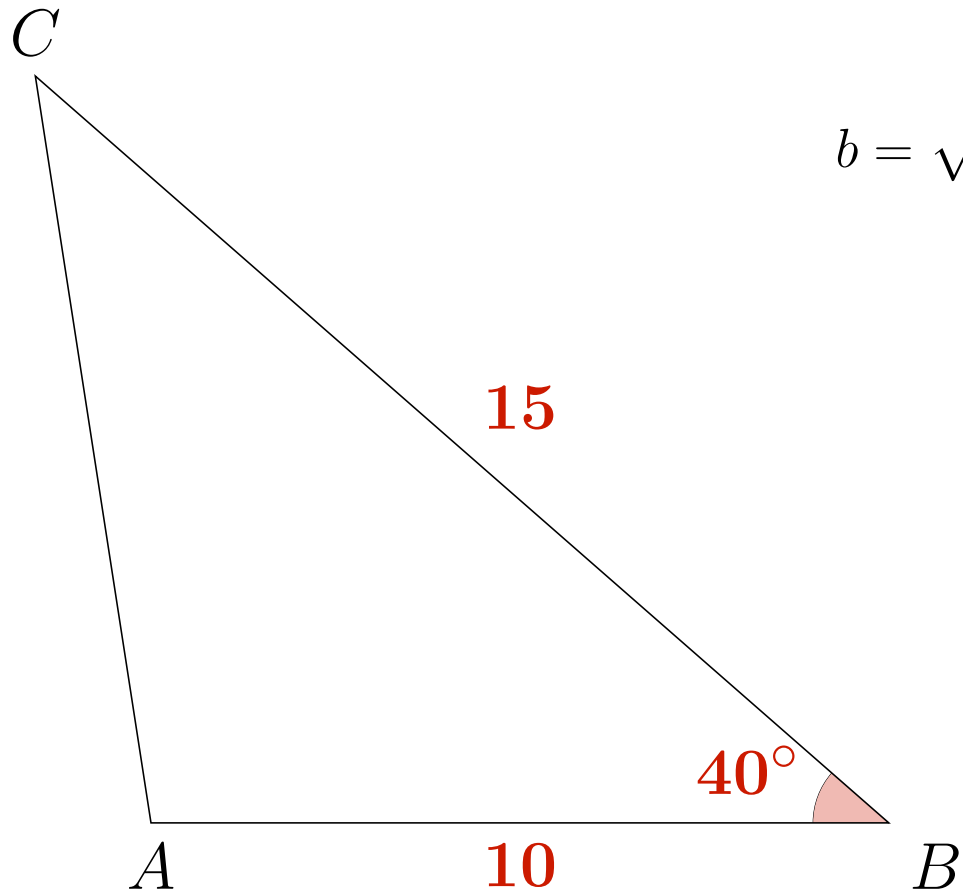


Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes

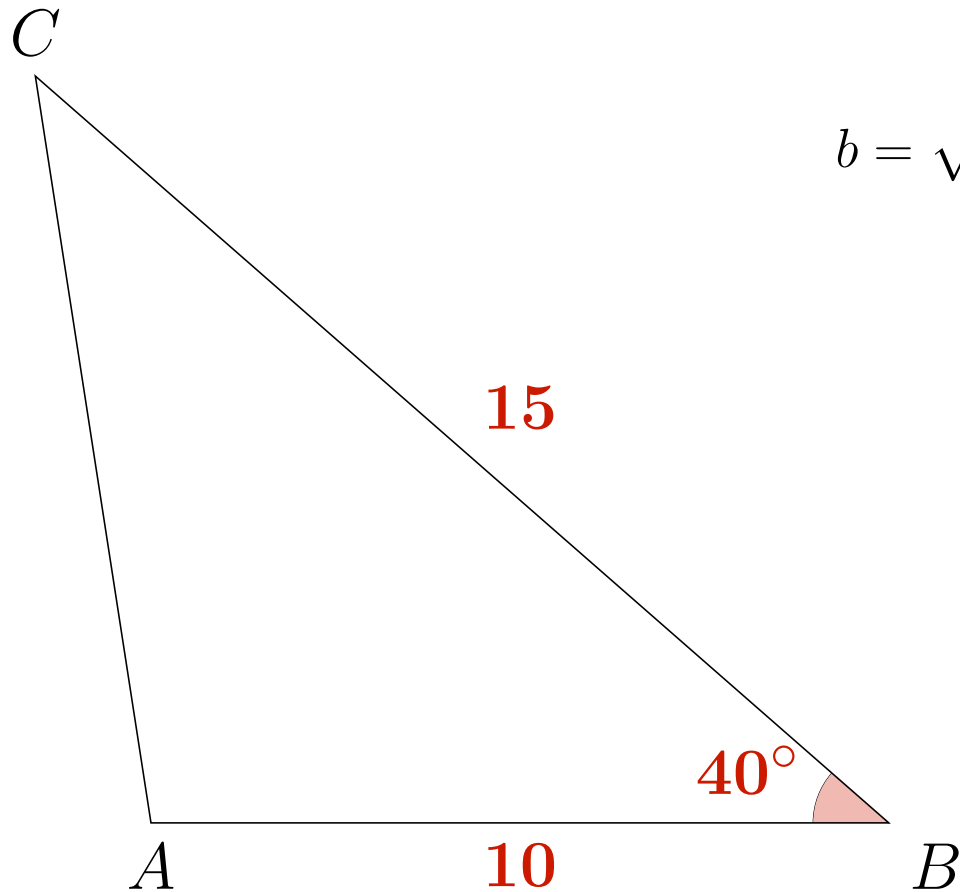


Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



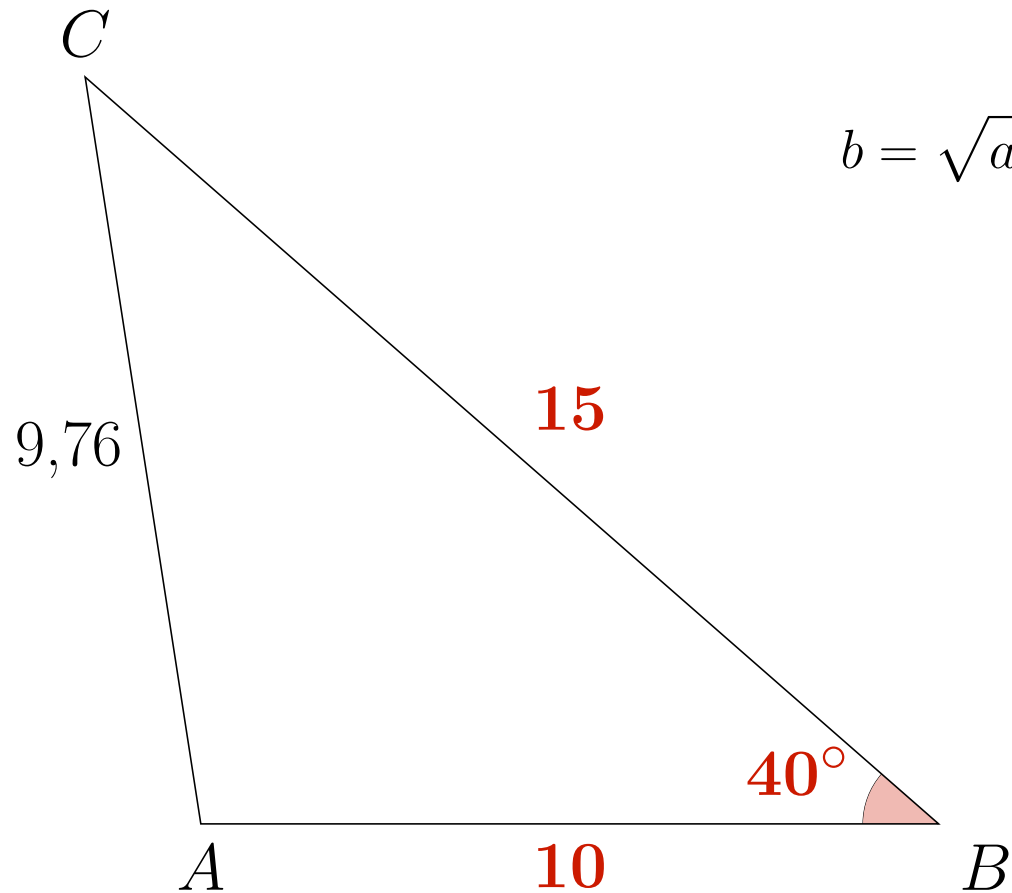
$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)}$$

Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



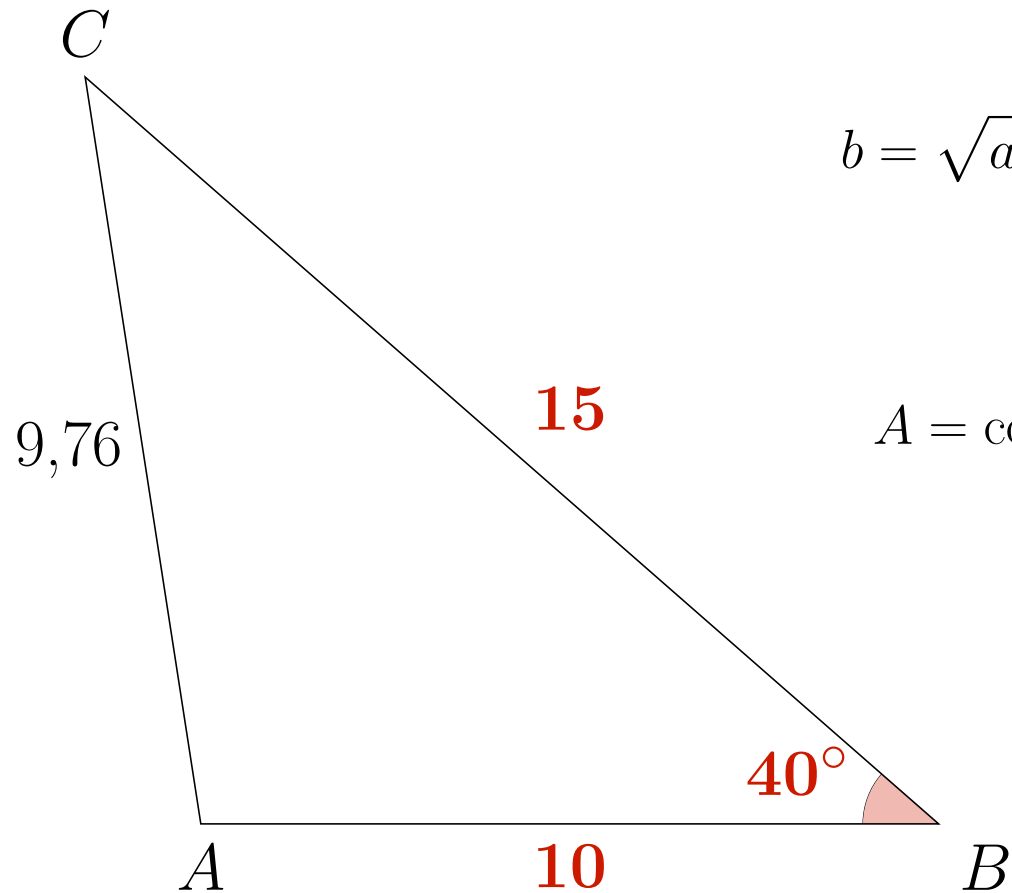
$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)}$$

Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

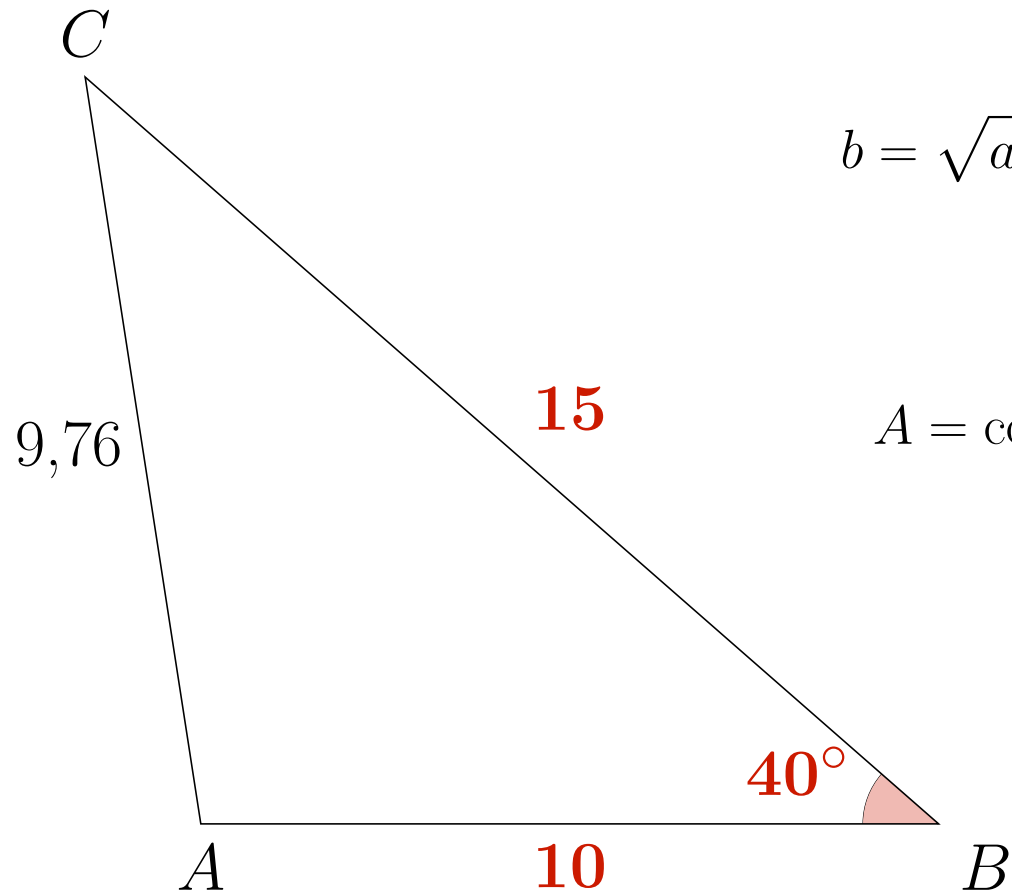
Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

$$A = \cos^{-1} \left(\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2 \cdot b \cdot c} \right)$$

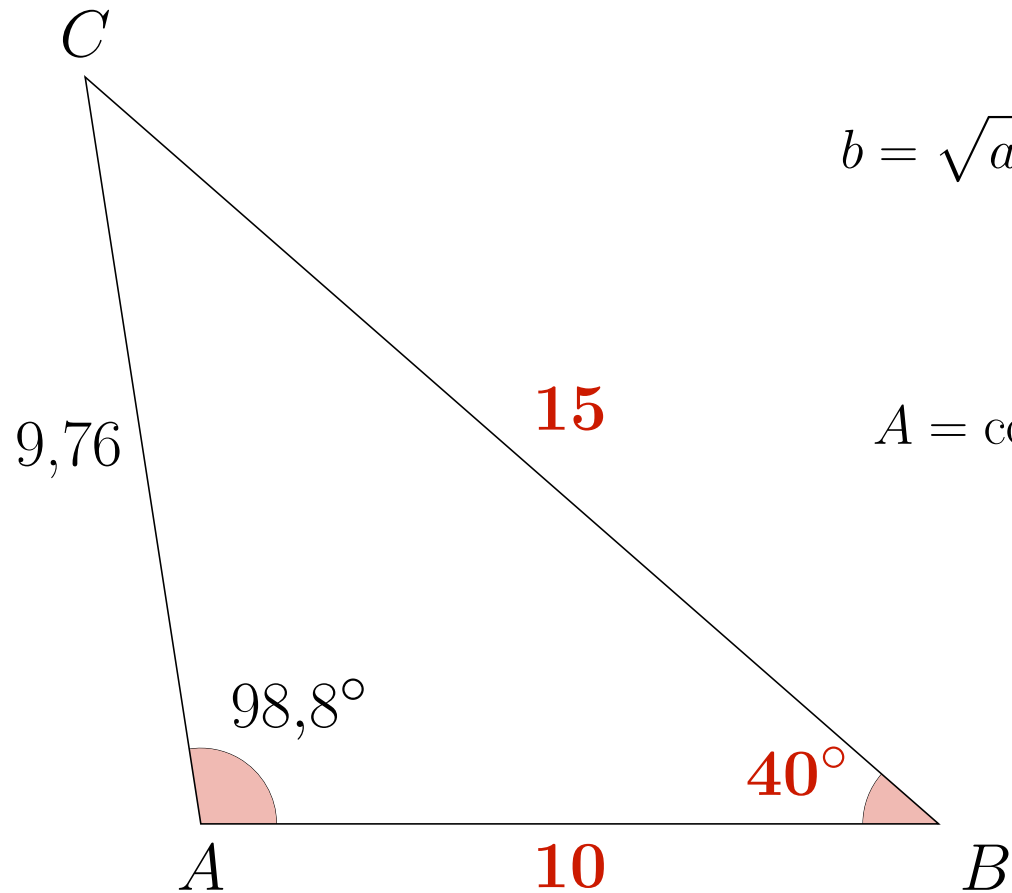
Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

$$A = \cos^{-1} \left(\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2 \cdot b \cdot c} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{9,76^2 + 10^2 - 15^2}{2 \cdot 9,76 \cdot 10} \right)$$

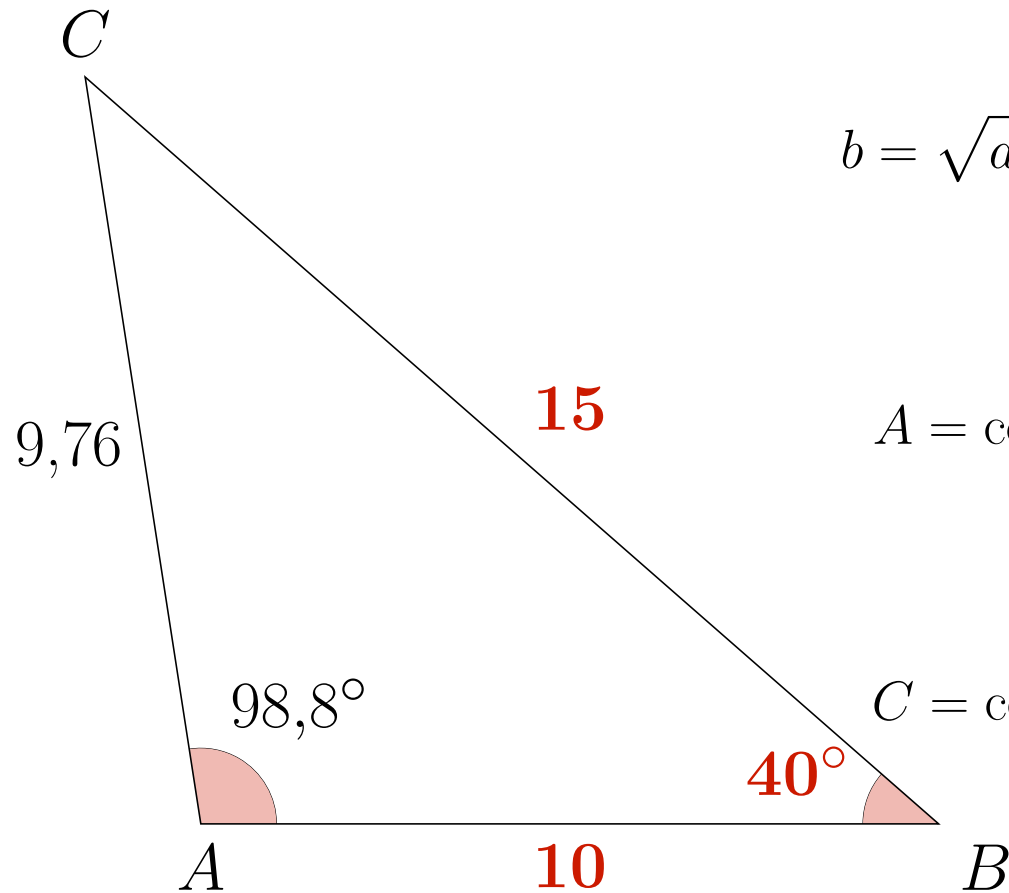
Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

$$A = \cos^{-1} \left(\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2 \cdot b \cdot c} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{9,76^2 + 10^2 - 15^2}{2 \cdot 9,76 \cdot 10} \right) = 98,79^\circ$$

Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes

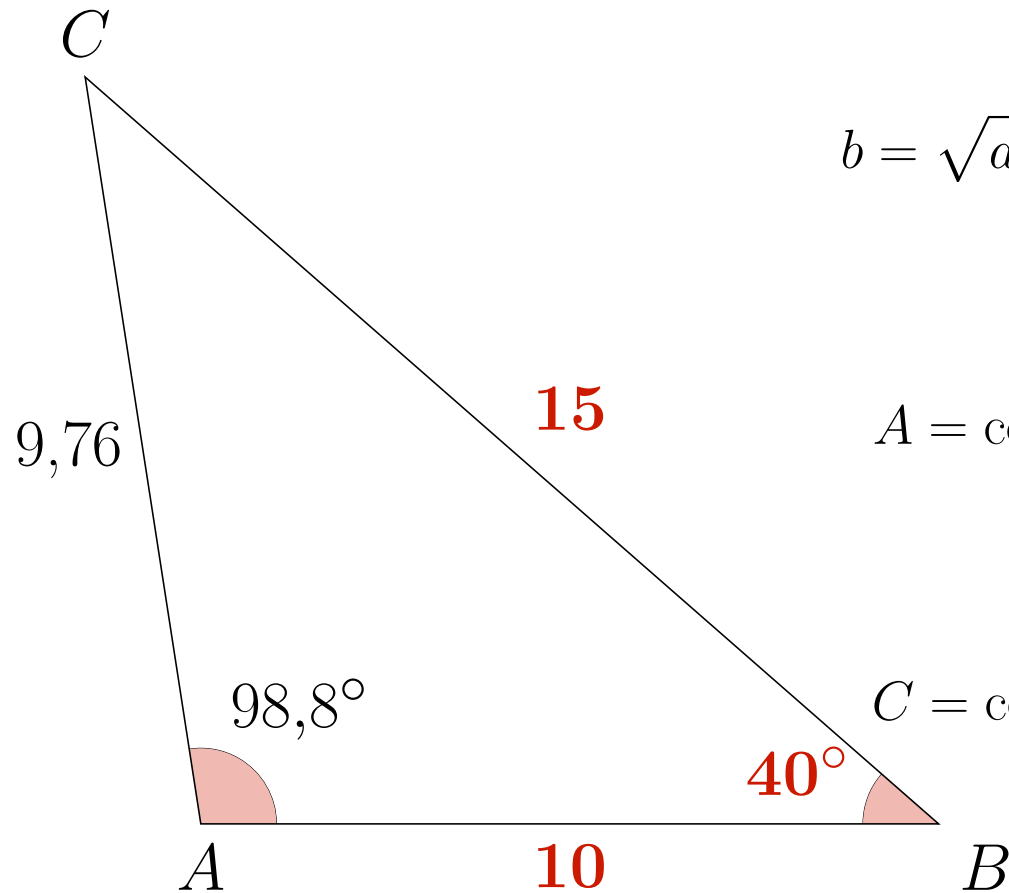


$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

$$A = \cos^{-1} \left(\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2 \cdot b \cdot c} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{9,76^2 + 10^2 - 15^2}{2 \cdot 9,76 \cdot 10} \right) = 98,79^\circ$$

$$C = \cos^{-1} \left(\frac{a^2 + b^2 - c^2}{2 \cdot a \cdot b} \right)$$

Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes

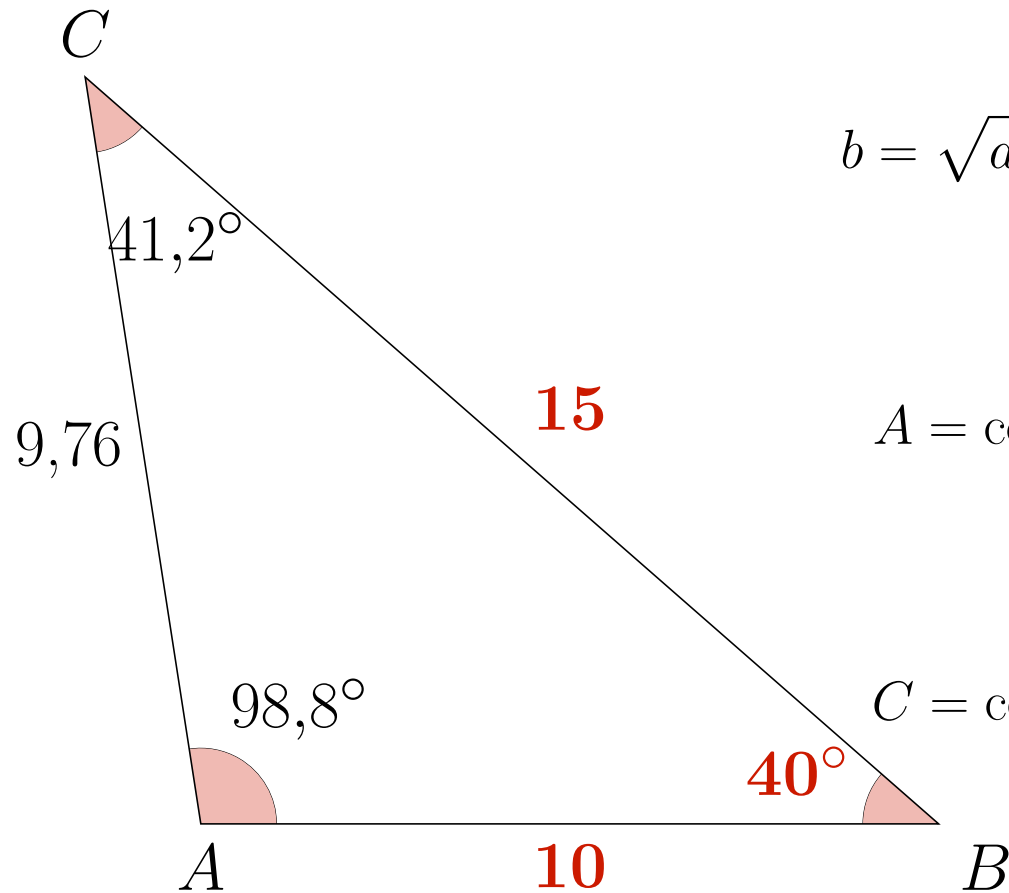


$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

$$A = \cos^{-1} \left(\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2 \cdot b \cdot c} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{9,76^2 + 10^2 - 15^2}{2 \cdot 9,76 \cdot 10} \right) = 98,79^\circ$$

$$C = \cos^{-1} \left(\frac{a^2 + b^2 - c^2}{2 \cdot a \cdot b} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{15^2 + 9,76^2 - 10^2}{2 \cdot 15 \cdot 9,75} \right)$$

Beregninger af side og vinkler når to sider og en vinkel kendes



$$b = \sqrt{a^2 + c^2 - 2 \cdot a \cdot c \cdot \cos(B)} = \sqrt{15^2 + 10^2 - 2 \cdot 15 \cdot 10 \cdot \cos(40^\circ)} = 9,75$$

$$A = \cos^{-1} \left(\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2 \cdot b \cdot c} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{9,76^2 + 10^2 - 15^2}{2 \cdot 9,76 \cdot 10} \right) = 98,79^\circ$$

$$C = \cos^{-1} \left(\frac{a^2 + b^2 - c^2}{2 \cdot a \cdot b} \right) = \cos^{-1} \left(\frac{15^2 + 9,76^2 - 10^2}{2 \cdot 15 \cdot 9,75} \right) = 41,21^\circ$$