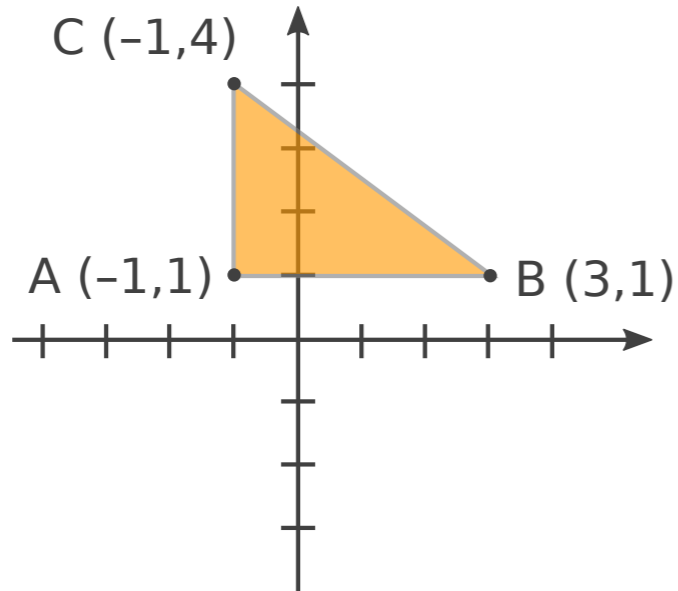


# Zapamiętaj



Aby obliczyć długość odcinka BC należy:

1. odczytać długość odcinka AB,  
 $|AB| = 4$
2. odczytać długość odcinka AC,  
 $|AC| = 3$
3. korzystając z twierdzenia Pitagorasa obliczyć długość odcinka BC.

$$\begin{aligned} |AB|^2 + |AC|^2 &= |BC|^2 \\ 3^2 + 4^2 &= |BC|^2 \\ 9 + 16 &= |BC|^2 \\ 25 &= |BC|^2 \end{aligned}$$

**$|BC|$  musi być  $> 0$ , więc  $|BC| = 5$**