

18 Le triangle ABC est rectangle en A, donc d'après le théorème de Pythagore

$$BC^2 = AB^2 + AC^2.$$

Comme $AB = 48$ et $AC = 55$, on obtient $BC^2 = 48^2 + 55^2$ soit $BC^2 = 5\,329$ et $BC = \sqrt{5329}$,
soit $BC = 73$.