

Je réactive mes savoirs

19 1. On a $AB^2 + BC^2 = 9^2 + 12^2 = 225 = 15^2 = AC^2$.

Donc, d'après la réciproque du théorème de Pythagore, le triangle ABC est rectangle en B.

2. L'aire de ABC en cm^2 est : $\frac{AB \times BC}{2} = \frac{9 \times 12}{2} = 54$.

L'aire du triangle ABC est donc 54 cm^2 .