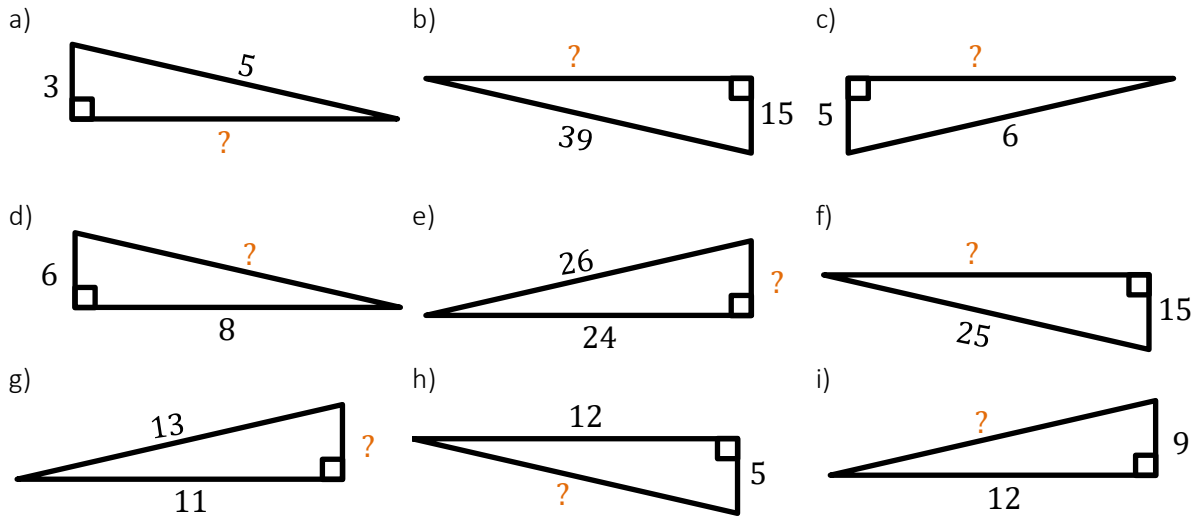




<b>TEST 1</b>	<b>Théorème de Pythagore</b>
---------------	------------------------------

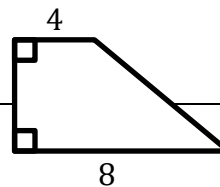
**Exercice 1** Que vaut le **côté inconnu** de chacun des **triangles rectangles** ci-dessous ?



**Exercice 2** Que vaut la longueur de la **diagonale** d'un **carré** dont le côté vaut  $\sqrt{5}$  cm ?

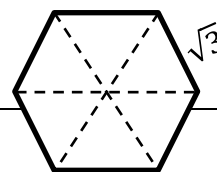
**Exercice 3** Que vaut la **hauteur** d'un **triangle équilatéral** dont le côté vaut  $\sqrt{12}$  ?

**Exercice 4** Que vaut le **périmètre** de ce **trapèze rectangle**, sachant que son aire vaut **18** ?



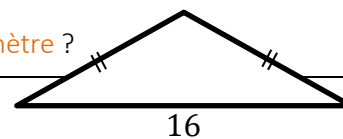
Blank area for the solution to Exercise 4.

**Exercice 5** Que vaut l'aire d'un **hexagone régulier** dont le côté vaut  $\sqrt{3}$  ?



Blank area for the solution to Exercise 5.

**Exercice 6** Ce **triangle isocèle** a une aire de **48**. Que vaut son **périmètre** ?



Blank area for the solution to Exercise 6.