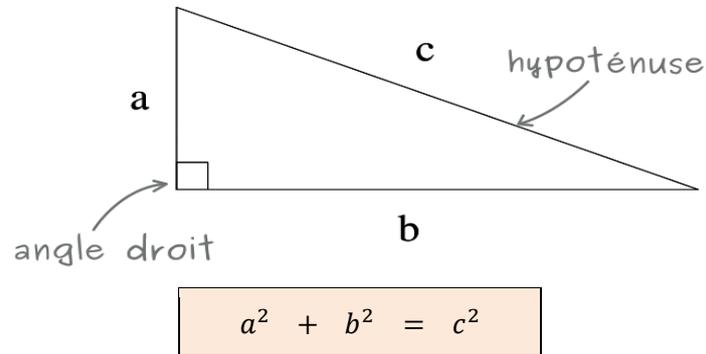




1	Théorème de Pythagore
---	-----------------------

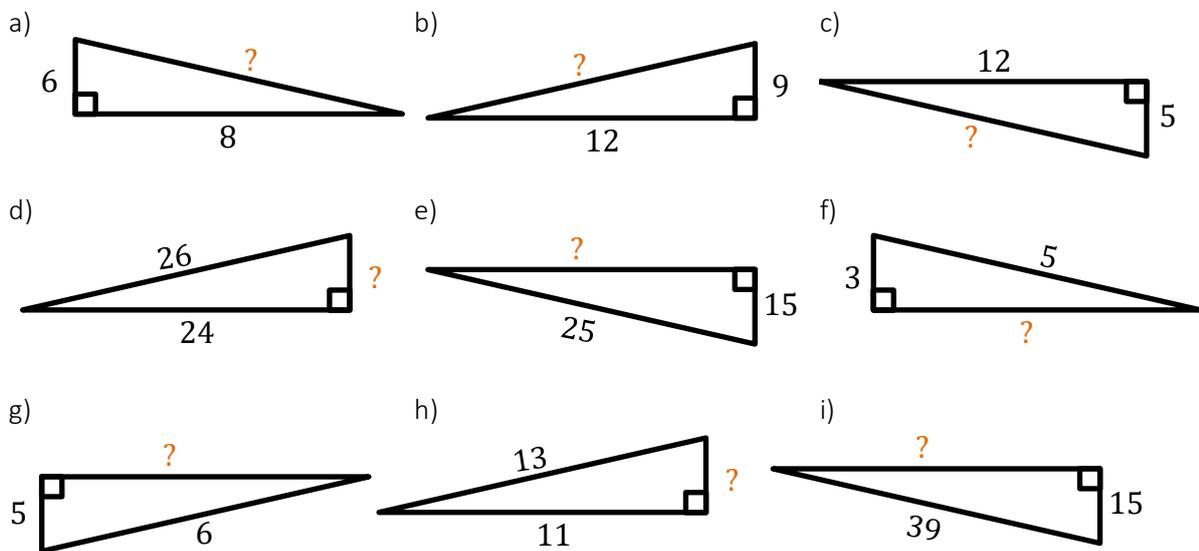
1) Théorème de Pythagore

Dans tout triangle **rectangle**, le carré de l'hypoténuse vaut la somme des carrés des cathètes :



2) Exercices

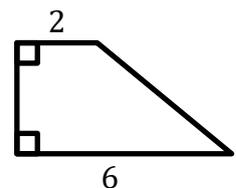
Exercice 1 Que vaut le **côté inconnu** de chacun des **triangles rectangles** ci-dessous ?



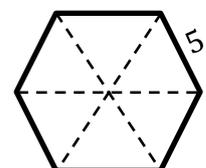
Exercice 2 Que vaut la longueur de la **diagonale** d'un **carré** dont le côté vaut **5 cm** ?

Exercice 3 Que vaut la **hauteur** d'un **triangle équilatéral** dont le côté vaut **c** ?

Exercice 4 Que vaut le **périmètre** de ce **trapèze rectangle**, sachant que son aire vaut **12** ?



Exercice 5 Que vaut l'aire d'un **hexagone régulier** dont le côté vaut **5 cm** ?



Exercice 6 Ce **triangle isocèle** a une aire de **12**. Que vaut son **périmètre** ?

