

2 angles aigus complémentaires
 $\hat{A} + \hat{C} = 90^\circ$

pas d'axe de symétrie
(sauf si isocèle aussi)

$$\text{aire} = \frac{AB \times BC}{2}$$

PYTHAGORE

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

Calcul de l'hypoténuse avec Pythagore:

$$AC = \sqrt{AB^2 + BC^2}$$

angle droit
2 côtés perpendiculaires
[AB] et [BC]

TRIANGLE RECTANGLE

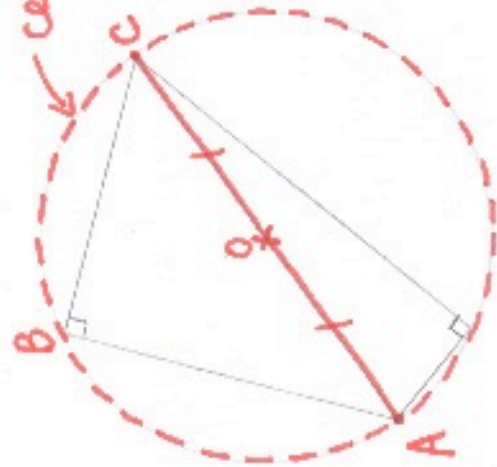
Calcul d'un côté de l'angle droit avec Pythagore:

$$AB = \sqrt{AC^2 - BC^2}$$

hypoténuse (le plus long côté, face à l'angle droit)

[AC] hypoténuse

et diamètre du cercle



Démontrer que le triangle est rectangle:

vérifier si $AB^2 + BC^2 = AC^2$

(réciproque de Pythagore)