

01

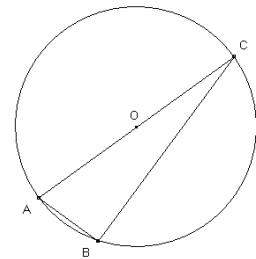
Dans un triangle rectangle, la longueur d'une médiane est toujours égale à la moitié de la longueur d'un des côtés.
vrai ou faux ?

02

Tracer un triangle ABC rectangle en A.
Tracer la médiane issue de l'angle A et à partir d'une de ses propriétés dans le triangle rectangle, donner sa mesure. Citer cette propriété.
BC = 6 cm

03

O est le centre du cercle.
CA est un diamètre du cercle.
CA = 4 cm
Calculer OB en considérant OB comme une médiane.



04

Soit [MN] un segment de 12 cm et I son milieu.
Placer le point P tel MP = 7,95 cm et PN = 9 cm.
1/ Démontrer que le point P appartient au cercle de diamètre [MN].
2/ Calculer IP.

05

Soit ABC un triangle isocèle, tel que AB=BC
Soit A', le symétrique de A par rapport à B.
1/ Démontrer que A'BC est un triangle isocèle.
2/ En déduire que BC est une médiane du triangle rectangle ACA'.

