31 p396

C’est un cercle .

Le triangle OAB est rectangle en A, d’après le théorème de Pythagore, on a

$OB^2=AB^2+OA^2$

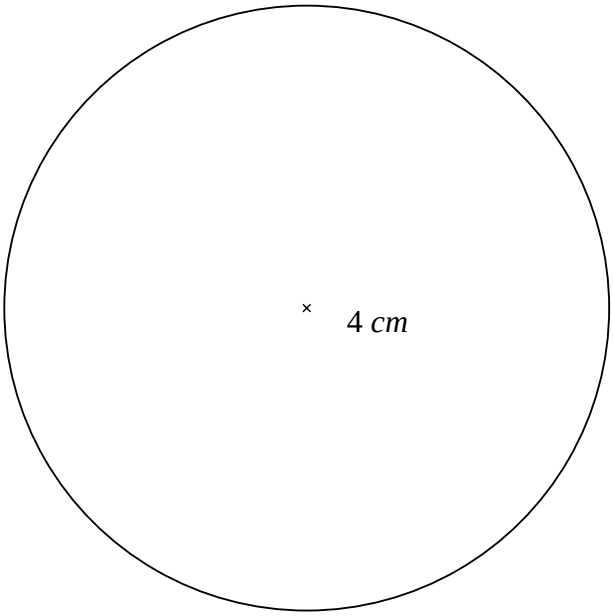
$5^2=AB^2+3^2$

$25=AB^2+9$

$AB^2=25-9$

$AB^2=16$

$AB=4$



32p396

Le triangle OAB est rectangle en A, d’après le théorème de Pythagore, on a

$OB^2=AB^2+OA^2$

$10^2=AB^2+8^2$

$100=AB^2+64$

$AB^2=100-64$

$AB^2=36$

$AB=6$