

Exercice IV

Afrique, juin 2001

Construire un cercle de centre O et de diamètre $[AB]$ avec $AB = 6$ cm. Placer sur ce cercle un point C tel que $BC = 3,6$ cm.

1. Quelle est la nature du triangle ABC ? Justifier.
2. Démontrer que la longueur AC est égale à $4,8$ cm.