

POLYNÉSIE – 1999

$(\mathcal{C})$  est un cercle de 2,5 cm de rayon. Le segment  $[AB]$  est un diamètre de ce cercle.  $D$  est un point de ce cercle tel que  $AD = 3$  cm.

- 1/ Construire la figure.
- 2/ Démontrer que le triangle  $ABD$  est rectangle.
- 3/ Calculer la longueur  $DB$ .