

POLYNÉSIE – 2006

L'unité de longueur est le cm.

- 1/** Construire un triangle DNB tel que $DN = 5$; $NB = 12$ et $BD = 13$.
- 2/** Démontrer que le triangle DNB est un triangle rectangle en N .
- 3/** (a) Calculer le sinus de l'angle \widehat{DBN} . Arrondir le résultat au millième.
(b) En déduire la mesure de l'angle \widehat{DBN} arrondie au degré près.