

Les questions sont indépendantes les unes des autres.

MNP est un triangle rectangle en P tel que $MP = 5$ cm et $MN = 7$ cm.

- 1/** Calculer la mesure, arrondie au degré, de l'angle \widehat{MNP} .
- 2/** Calculer la valeur exacte de NP ; donner son arrondi au mm.
- 3/** Soit I le point du segment $[MP]$ tel que $PI = 2$ cm. La parallèle à (MN) passant par I coupe $[PN]$ en J . Calcule IJ .