

Correction de H2- Semaine du 18 mai

En italique vous trouverez des explications. Cela ne fait pas partie de la rédaction.

La calculatrice est autorisée. Bien sûr il faut toujours faire des figures à main levée pour avoir davantage de lisibilité sur le travail à faire.

H2 : Exercice 3 :

Dans un triangle, la somme des mesures des angles est de 180° , donc
 $\widehat{LMN} + \widehat{LNM} = 180 - 66 = 114^\circ$

De plus LMN est isocèle en L, donc $\widehat{LMN} = \widehat{LNM} = 114 : 2 = 57^\circ$

D2 : Exercice 4 :

Dans un triangle, la somme des mesures des angles est de 180° , donc
 $\widehat{PQR} + \widehat{PRQ} = 180 - 60 = 120^\circ$

Le triangle PQR est isocèle en P, donc

$$\widehat{PQR} = \widehat{PRQ} = 120 : 2 = 60^\circ$$

$\widehat{PQR} = \widehat{PRQ} = \widehat{RPQ}$, donc le triangle PQR est équilatéral.