

Corrections des H1 et H2 - Semaine du 8 juin - 5^{ème} A

En italique vous trouverez des explications qui ne font pas partie de la rédaction. La calculatrice est ici autorisée.

H1 : Exercice 1 (57.a p 216) : Ici C, S et P sont alignés, on peut donc calculer \widehat{KSP} et ensuite utiliser la propriété sur les triangles pour calculer \widehat{KPS} .

C, S et P sont alignés, donc $\widehat{KSP} = 180 - \widehat{CSK} = 180 - 115 = 65^\circ$

De plus, dans un triangle, la somme des mesures des angles est de 180° , donc $\widehat{KPS} = 180 - (70 + 65) = 180 - 135 = 45^\circ$

H2 : Exercice 2 (57.b p 216) : Ici on commence par appliquer la propriété sur les triangles pour calculer \widehat{PSK} . Ensuite il faut prêter attention au codage qui nous indique que \widehat{MSP} est droit, donc que \widehat{MSK} et \widehat{KSP} sont donc complémentaires.

Dans un triangle, la somme des mesures des angles est de 180° , donc $\widehat{PSK} = 180 - (72 + 48) = 180 - 120 = 60^\circ$

Et $\widehat{MSK} = 90 - 60 = 30^\circ$