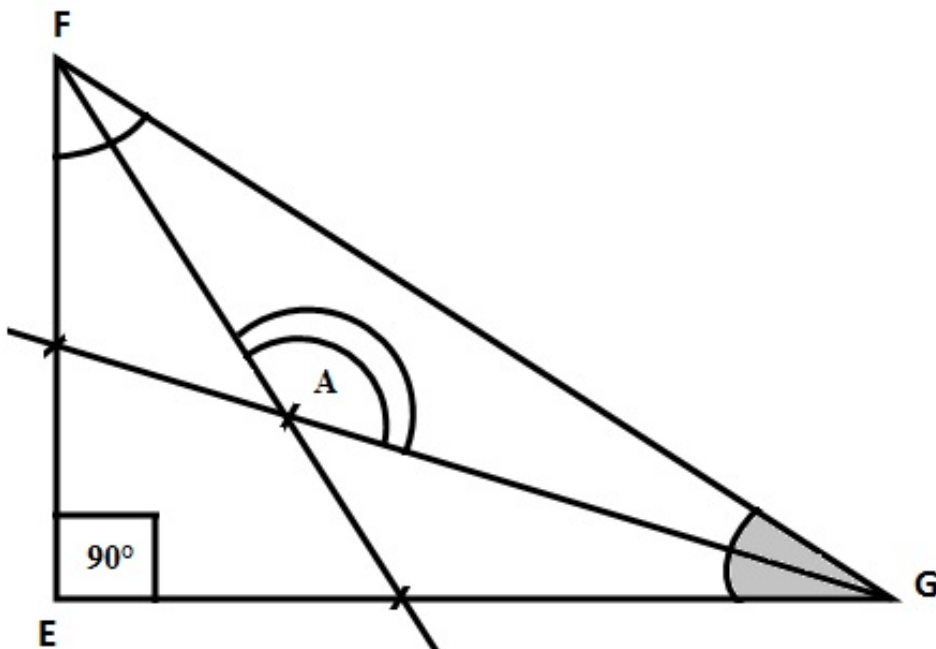


Corrigé 2014 : Triangle rectangle

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 15 Juillet 2016 14:23 - Mis à jour Dimanche, 11 Août 2019 16:09

1. 1,5 pts



2. Puisque $[FA)$ est la bissectrice de $\widehat{EFG}$ alors $\widehat{AFG}$ est la moitié de $\widehat{EFG}$ de même

Corrigé 2014 : Triangle rectangle

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 15 Juillet 2016 14:23 - Mis à jour Dimanche, 11 Août 2019 16:09

Puisque $[GA]$ est la bissectrice de $\widehat{EGF}$ alors $\widehat{AGF}$ est la moitié de $\widehat{EGF}$

$$\widehat{EFG} + \widehat{EGF} = 90^\circ \text{ donc } \frac{\widehat{EFG} + \widehat{EGF}}{2} = \frac{90^\circ}{2} = 45^\circ$$

Or

$$\widehat{FAG} + \frac{\widehat{EGF}}{2} + \frac{\widehat{EFG}}{2} = \widehat{FAG} + \frac{\widehat{EFG} + \widehat{EGF}}{2} = 180^\circ$$

$$\text{Donc } \widehat{FAG} = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ \quad 1,5 \text{ pts}$$

[Retour](#)

Corrigé 2014 : Triangle rectangle

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 15 Juillet 2016 14:23 - Mis à jour Dimanche, 11 Août 2019 16:09

{jcomments on}