

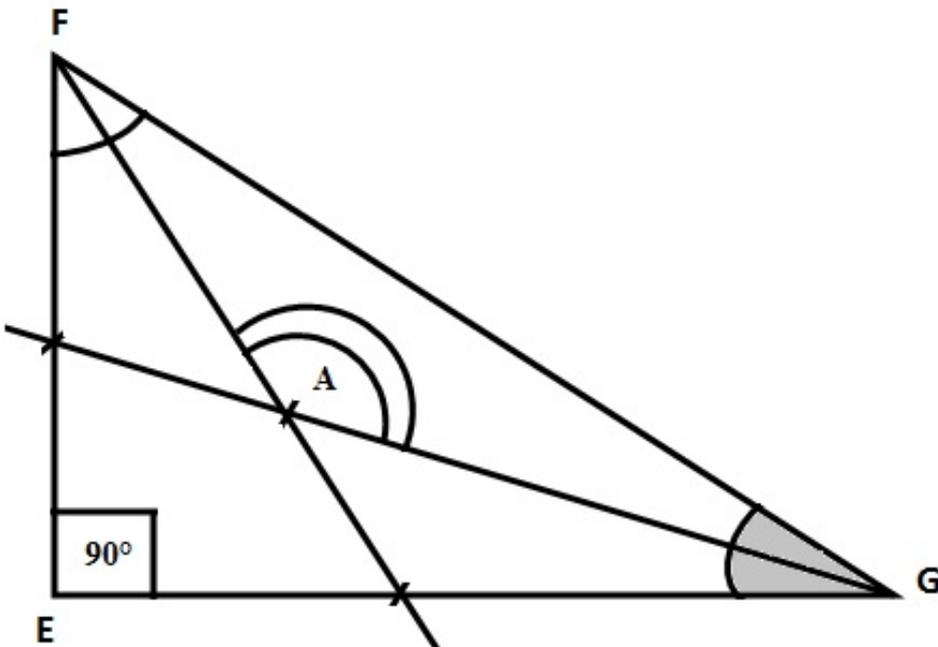
## Corrigé 2014 : Triangle rectangle

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

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

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