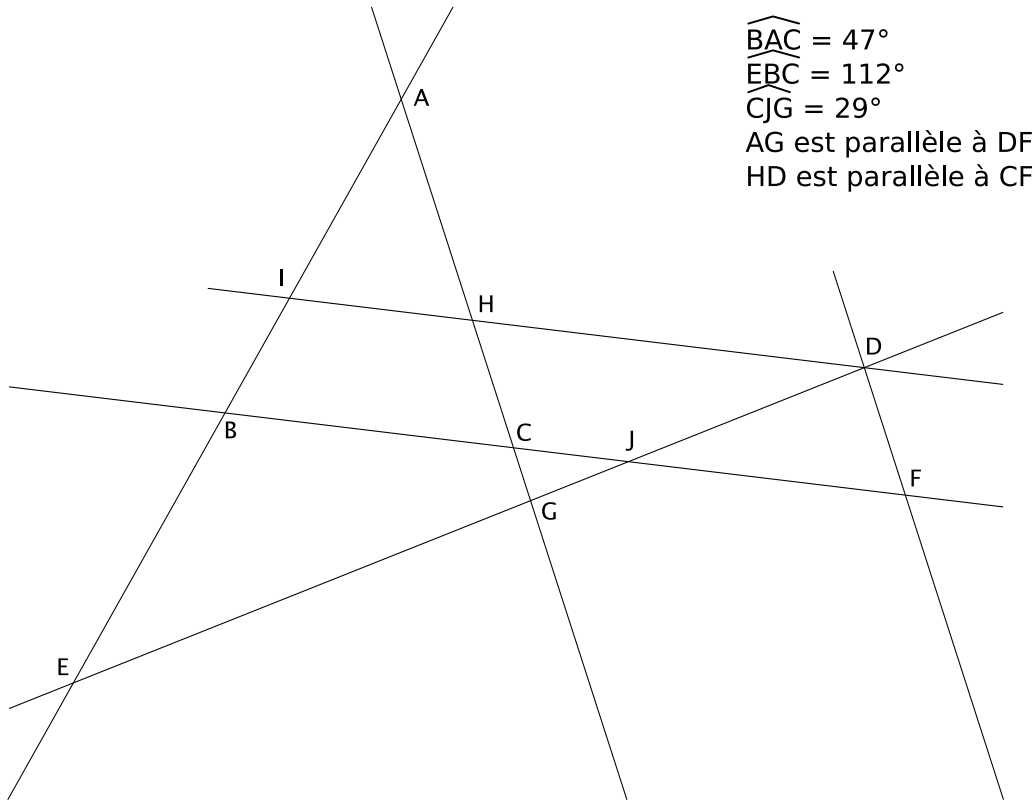


Exercice GMO-C-16

Détermine la valeur de \widehat{JDF} et \widehat{GEB} .



$\widehat{BAC} = 47^\circ$
 $\widehat{EBC} = 112^\circ$
 $\widehat{CJG} = 29^\circ$
 AG est parallèle à DF
 HD est parallèle à CF

Justifie chaque étape de ton raisonnement.

Exemple:

$$\widehat{CBA} = 180^\circ - \widehat{EBC} = 68^\circ$$

car \widehat{CBA} et \widehat{EBC} sont supplémentaires

$$\widehat{HIA} = \widehat{CBA} = 68^\circ$$

car \widehat{HIA} et \widehat{CBA} sont correspondants

$$\widehat{AHI} = 180^\circ - \widehat{BAC} - \widehat{HIA} = 65^\circ$$

car la somme des angles du triangle AIH est 180°