

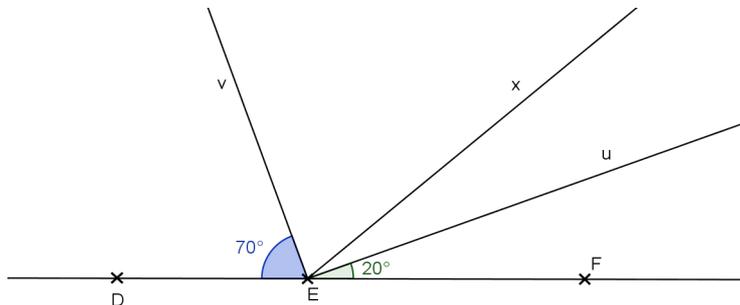
Exercice

Les points D, E, F sont alignés.

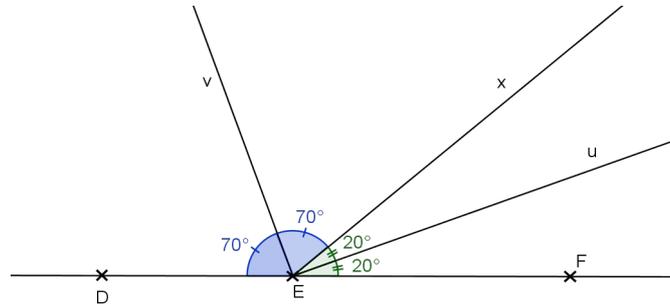
$[Eu)$ est la bissectrice de \widehat{xEF} .

$[Ev)$ est la bissectrice de \widehat{xED} .

1. Coder les angles de même mesure.
2. Calculer la mesure de l'angle \widehat{uEv} .



Correction :



2. [Eu) est **la bissectrice** de \widehat{xEF} donc $\widehat{xEu} = \widehat{uEF} = 20^\circ$.

[Ev) est **la bissectrice** de \widehat{xED} donc $\widehat{xEv} = \widehat{vED} = 70^\circ$.

Donc, $\widehat{uEv} = \widehat{uEx} + \widehat{xEv} = 20^\circ + 70^\circ = 90^\circ$