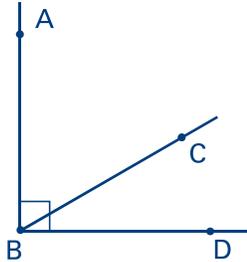


Activité 3



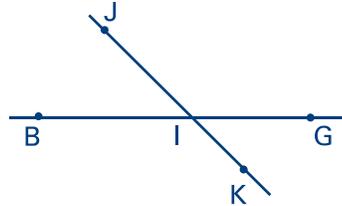
Mesure des angles

Deux angles sont **complémentaires** lorsque la somme de leurs mesures est égale à _____.



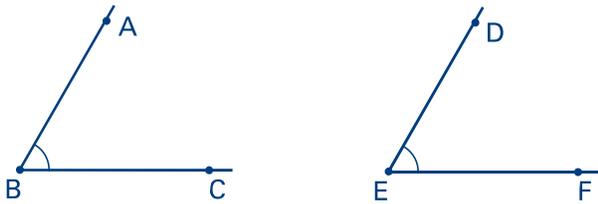
$$\begin{aligned} m \angle ABC &= 60^\circ \\ m \angle CBD &= 30^\circ \\ m \angle ABC + m \angle CBD &= 90^\circ \end{aligned}$$

Deux angles sont **supplémentaires** lorsque la somme de leurs mesures est égale à _____.



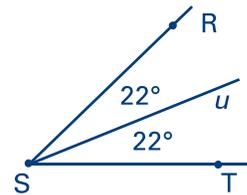
$$\begin{aligned} m \angle JIB &= 45^\circ & m \angle JIB &= 45^\circ \\ m \angle JIG &= 135^\circ & m \angle BIK &= 135^\circ \\ m \angle JIB + m \angle JIG &= 180^\circ & m \angle JIB + m \angle BIK &= 180^\circ \\ m \angle JIG &= 135^\circ & m \angle BIK &= 135^\circ \\ m \angle GIK &= 45^\circ & m \angle KIG &= 45^\circ \\ m \angle JIG + m \angle GIK &= 180^\circ & m \angle BIK + m \angle KIG &= 180^\circ \end{aligned}$$

Deux angles sont **congrus** lorsqu'ils ont la même mesure.



$$\begin{aligned} m \angle ABC &= 60^\circ & m \angle DEF &= 60^\circ \\ m \angle ABC &= m \angle DEF \end{aligned}$$

Une _____ est une demi-droite qui coupe un angle en deux angles congrus.



$$m \angle RST = 44^\circ$$

La somme de la mesure des angles formés par deux droites sécantes est de _____, soit l'équivalent d'un angle plein.



Deux angles formés par deux droites sécantes et **opposés par le sommet** sont _____.

