

ES34 Bisection

$$\widehat{EGF} = 180^\circ - 94^\circ - 52^\circ = 34^\circ$$

ER est une bissectrice, donc $\widehat{FER} = 52^\circ : 2 = 26^\circ$.

$$\widehat{ERF} = 180^\circ - 94^\circ - 26^\circ = 60^\circ$$

$$\widehat{ERG} = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ \text{ (angles supplémentaires)}$$

RS est une bissectrice, donc $\widehat{GRS} = 120^\circ : 2 = 60^\circ$.

$$\widehat{RSG} = 180^\circ - 60^\circ - 34^\circ = 86^\circ$$

