

## Je réactive mes savoirs

**24 1.** Dans le triangle EFG rectangle en E, on a  $\tan(\widehat{EGF}) = \frac{EF}{EG}$  soit  $EG = \frac{EF}{\tan(\widehat{EGF})}$ .

On en déduit  $EG = \frac{EF}{\tan(32^\circ)} \approx 14,7$  cm à 0,1 cm près.

**2.** Dans le triangle EFG rectangle en E, on a  $\sin(\widehat{EGF}) = \frac{FG}{EF}$  soit  $FG = \frac{EF}{\sin(\widehat{EGF})}$ .

On en déduit  $FG = \frac{EF}{\sin(32^\circ)} \approx 17,4$  cm à 0,1 cm près.