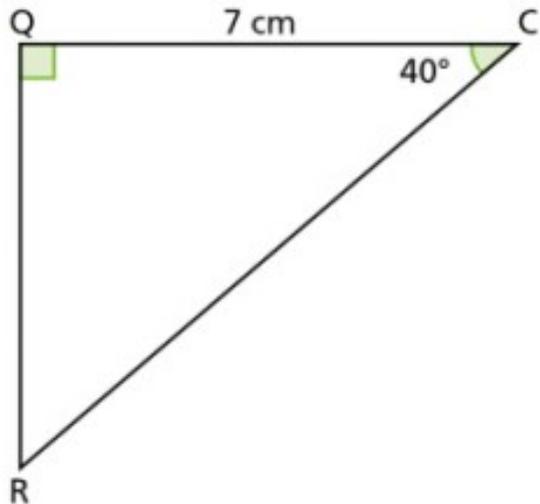


Exercices à la maison OBLIGATOIRES

Exercice 13 page 197 (OBLIGATOIRE)

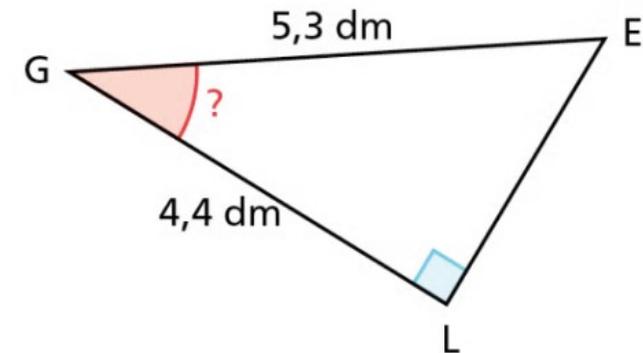
13 On considère le triangle CQR suivant.



1. Construire ce triangle en vraie grandeur.
2. Calculer CR au millimètre près.
3. Vérifier sur la figure la cohérence du résultat.

Exercice 21 page 199 (OBLIGATOIRE)

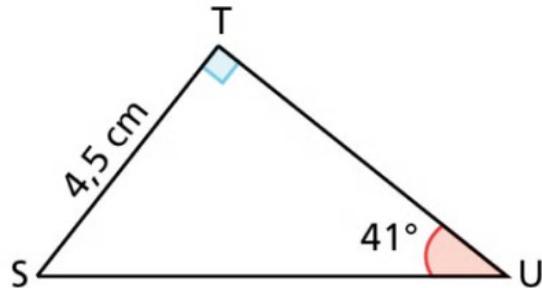
21 Le triangle GLE est rectangle en L.



Calculer la mesure de l'angle \widehat{EGL} arrondie au dixième près.

Exercice 12 page 197 (OBLIGATOIRE)

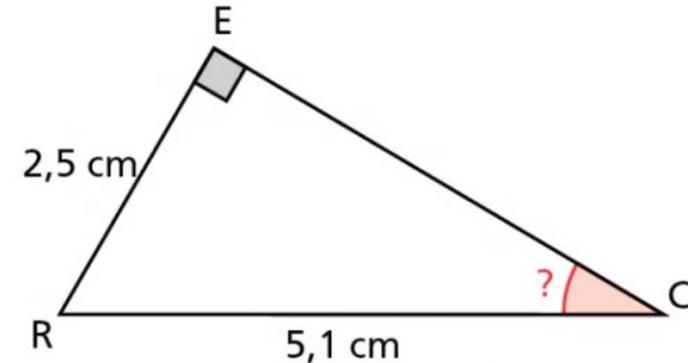
12 Le triangle STU est rectangle en T. On sait que $TS = 4,5$ cm et $\widehat{SUT} = 41^\circ$.



1. Quelle formule trigonométrique faut-il utiliser pour calculer la longueur de l'hypoténuse [SU] ?
2. Calculer SU (on donnera une valeur approchée au centième).

Exercice 19 page 199 (OBLIGATOIRE)

19 On considère le triangle REC, rectangle en E :



Calculer la mesure de l'angle \widehat{RCE} arrondie à l'unité.

Devoir à la maison FACULTATIF

Exercice 16 page 197 (FACULTATIF)**16 DÉFI!**

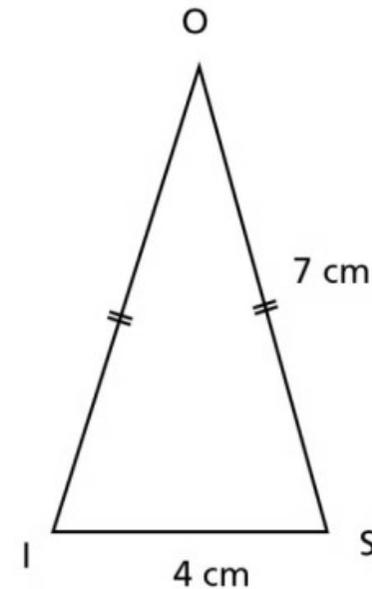
Un rectangle ABCD a une diagonale de 9 cm. On sait que l'angle \widehat{ACD} mesure 30° .

Calculer (au millimètre près) la longueur et la largeur de ce rectangle.

Exercice 26 page 199 (FACULTATIF)**26 DÉFI!**

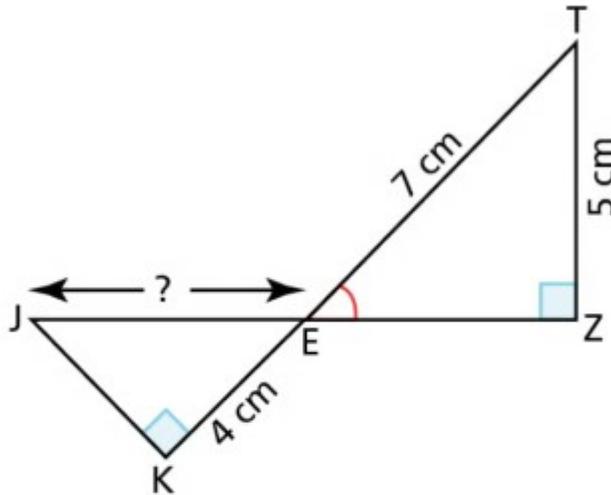
ISO est un triangle isocèle en O.

Calculer la mesure des angles de ce triangle.



Exercice 29 page 201 (FACULTATIF)

29 On considère la figure suivante.



Les droites (TK) et (JZ) se coupent en E.

1. Calculer la mesure de l'angle \widehat{TEZ} (arrondir au dixième).
2. En déduire la mesure de l'angle \widehat{JEK} .
3. Calculer la longueur JE au millimètre près.