Calculer une longueur

Calculer la longueur marquée d'un point d'interrogation. Le résultat sera arrondi au dixième près.

Exemple à suivre A C A C C B C C C C C C C C C C	On cherche le côté Opposé On connait l'Hypoténuse Formule → SINUS On cherche le côté Opposé On connait le côté Adjacent Formule → TANGENTE	Dans le triangle PGS rectangle en S, on a : $sin(\widehat{GPS}) = \frac{GS}{GP}$ $sin(35) = \frac{GS}{6,3}$ $GS = 6,3 \times sin(35)$ $AB \approx 3,6 \ cm arrondi \ au \ dixième$ Dans le triangle ABC rectangle en A, on a : $tan(\widehat{ACB}) = \frac{AC}{AB}$ $tan(26) = \frac{6,5}{AB}$ $AB = \frac{6,5}{tan(26)}$ $AB \approx 13,3 \ cm arrondi \ au \ dixième$
7 ? 30° DO P 17,3 cm	On cherche l'Hypoténuse On connait le côté Adjacent Formule → COSINUS	Dans le triangle POT rectangle en P, on a : $cos(\widehat{POT}) = \frac{OP}{OT}$ $cos(30) = \frac{17,3}{OT}$ $OT = \frac{17,3}{cos(30)}$ $OT = 20 \ cm \ arrondi \ au \ dixième$
$ \begin{array}{c c} N & I_{Q,I} c_{m} \\ ? & 20^{\circ} & P \end{array} $	On cherche le côté Opposé On connait l'Hypoténuse Formule → SINUS	Dans le triangle MNP rectangle en M, on a : $sin(\widehat{MPN}) = \frac{MN}{PN}$ $sin(20) = \frac{MN}{10,1}$ $MN = 10,1 \times sin(20)$ $MN \approx 3,5 \ cm arrondi \ au \ dixième$
I 27° ?	On cherche le côté Opposé On connait le côté Adjacent Formule → TANGENTE	Dans le triangle IJK rectangle en J, on a : $tan(\widehat{JIK}) = \frac{KJ}{IK}$ $tan(27) = \frac{KJ}{14,3}$ $KJ = 14,3 \times ta \ n(27)$ $KJ \approx 7,3 \ cm arrondi \ au \ dixième$
$ \begin{array}{c} T \\ ? \\ \hline S \\ \hline $	On cherche le côté Adjacent On connait l'Hypoténuse Formule → COSINUS	Dans le triangle STU rectangle en J, on a : $cos(\overline{TSU}) = \frac{ST}{SU}$ $cos(54) = \frac{ST}{16,2}$ $ST = 16,2 \times cos(54)$ $ST \approx 9,5 \ cm arrondi \ au \ dixième$