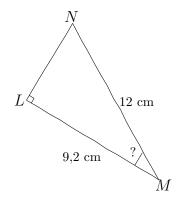




3G31

Dans le triangle LMN rectangle en L, $MN=12 \ {\rm cm} \ {\rm et} \ LM=9,2 \ {\rm cm}.$ Calculer \widehat{LMN} à 1° près.





3G31

Dans le triangle MNO rectangle en $M,\ NO=10,2$ cm et MO=8,1 cm. Calculer \widehat{MNO} à 1° près.

3G31

Test **3G31**

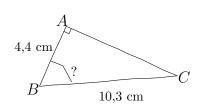




Dans le triangle ABC rectangle en A,

BC = 10.3 cm et AB = 4.4 cm.

Calculer \widehat{ABC} à 1° près.





Dans le triangle NOP rectangle en N, NO=6.9 cm et NP=6 cm.

Calculer \widehat{NOP} à 1° près.



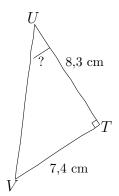


3G31

Dans le triangle TUV rectangle en T,

TU = 8.3 cm et TV = 7.4 cm.

Calculer \widehat{TUV} à 1° près.





3G31

Dans le triangle GHI rectangle en G, GH=8.9 cm et GI=4.4 cm.

Calculer \widehat{GHI} à 1° près.



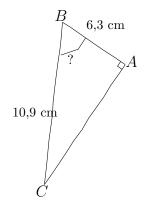


3G31

Dans le triangle ABC rectangle en A,

BC = 10.9 cm et AB = 6.3 cm.

Calculer \widehat{ABC} à 1° près.





3G31

Dans le triangle NOP rectangle en N, OP = 14.9 cm et NP = 9.5 cm.

Calculer \widehat{NOP} à 1° près.



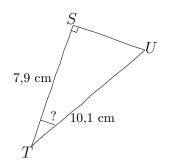


3G31

Dans le triangle STU rectangle en S,

TU = 10.1 cm et ST = 7.9 cm.

Calculer \widehat{STU} à 1° près.





3G31

Dans le triangle NOP rectangle en $N,\ NO=8,2$ cm et NP=6,1 cm.

Calculer \widehat{NOP} à 1° près.



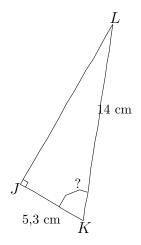


3G31

Dans le triangle JKL rectangle en J,

KL = 14 cm et JK = 5.3 cm.

Calculer \widehat{JKL} à 1° près.





3G31

Dans le triangle RST rectangle en R, ST=15 cm et RS=11,4 cm.

Calculer \widehat{RST} à 1° près.



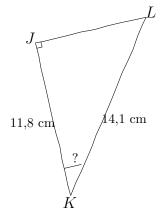


3G31

Dans le triangle JKL rectangle en J,

KL = 14.1 cm et JK = 11.8 cm.

Calculer \widehat{JKL} à 1° près.





3G31

Dans le triangle UVW rectangle en U, VW = 12,4 cm et UV = 6,5 cm.

Calculer \widehat{UVW} à 1° près.



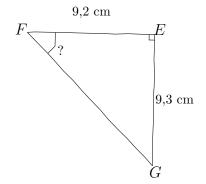


3G31

Dans le triangle EFG rectangle en E,

EF = 9.2 cm et EG = 9.3 cm.

Calculer \widehat{EFG} à 1° près.





3G31

Dans le triangle TUV rectangle en T, UV=13 cm et TU=7,2 cm.

Calculer \widehat{TUV} à 1° près.



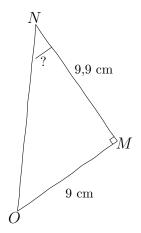


3G31

Dans le triangle MNO rectangle en M,

MN = 9.9 cm et MO = 9 cm.

Calculer \widehat{MNO} à 1° près.





3G31

Dans le triangle FGH rectangle en F, GH = 14,3 cm et FH = 11,7 cm.

Calculer \widehat{FGH} à 1° près.



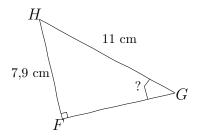




Dans le triangle FGH rectangle en F,

GH = 11 cm et FH = 7.9 cm.

Calculer \widehat{FGH} à 1° près.





3G31

Dans le triangle VWX rectangle en V, WX=12,1 cm et VX=8,2 cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.



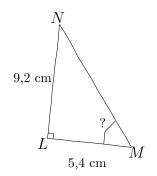


3G31

Dans le triangle LMN rectangle en L,

LM = 5.4 cm et LN = 9.2 cm.

Calculer \widehat{LMN} à 1° près.





3G31

Dans le triangle IJK rectangle en I, JK = 10,6 cm et IJ = 5,6 cm.

Calculer \widehat{IJK} à 1° près.



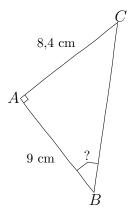


3G31

Dans le triangle ABC rectangle en A,

AB = 9 cm et AC = 8.4 cm.

Calculer \widehat{ABC} à 1° près.





3G31

Dans le triangle VWX rectangle en V, VW=7.5 cm et VX=4.5 cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.



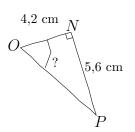




Dans le triangle NOP rectangle en N,

NO = 4.2 cm et NP = 5.6 cm.

Calculer \widehat{NOP} à 1° près.





3G31

Dans le triangle VWX rectangle en V, VW = 7.1 cm et VX = 6.1 cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.



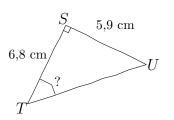


3G31

Dans le triangle STU rectangle en S,

ST = 6.8 cm et SU = 5.9 cm.

Calculer \widehat{STU} à 1° près.





3G31

Dans le triangle FGH rectangle en F, GH=13,1 cm et FH=10,2 cm.

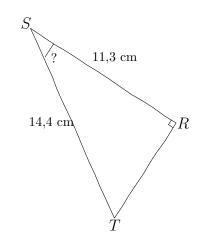
Calculer \widehat{FGH} à 1° près.







Dans le triangle RST rectangle en R, $ST=14,4 \ {\rm cm} \ {\rm et} \ RS=11,3 \ {\rm cm}.$ Calculer \widehat{RST} à 1° près.





3G31

Dans le triangle NOP rectangle en $N,\ NO=8,7$ cm et NP=4,4 cm. Calculer \widehat{NOP} à 1° près.



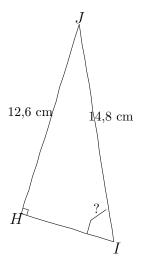




Dans le triangle HIJ rectangle en H,

IJ = 14.8 cm et HJ = 12.6 cm.

Calculer \widehat{HIJ} à 1° près.





3G31

Dans le triangle KLM rectangle en K, LM=12.6 cm et KM=6.2 cm.

Calculer \widehat{KLM} à 1° près.



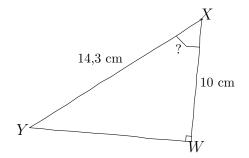


3G31

Dans le triangle WXY rectangle en W,

XY = 14.3 cm et WX = 10 cm.

Calculer \widehat{WXY} à 1° près.





3G31

Dans le triangle VWX rectangle en V, $WX=14{,}3$ cm et $VW=11{,}6$ cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.



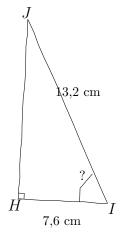




Dans le triangle HIJ rectangle en H,

IJ = 13.2 cm et HI = 7.6 cm.

Calculer \widehat{HIJ} à 1° près.





3G31

Dans le triangle UVW rectangle en U, UV = 9.5 cm et UW = 6.1 cm.

Calculer \widehat{UVW} à 1° près.



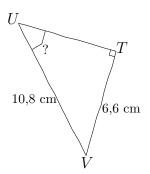


3G31

Dans le triangle TUV rectangle en T,

 $UV=10.8~{\rm cm}~{\rm et}~TV=6.6~{\rm cm}.$

Calculer \widehat{TUV} à 1° près.





3G31

Dans le triangle NOP rectangle en $N,\ NO=6,4$ cm et NP=4,2 cm.

Calculer \widehat{NOP} à 1° près.



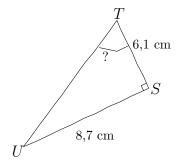


3G31

Dans le triangle STU rectangle en S,

ST = 6.1 cm et SU = 8.7 cm.

Calculer \widehat{STU} à 1° près.





3G31

Dans le triangle UVW rectangle en U, VW=14.5 cm et UV=6.9 cm.

Calculer \widehat{UVW} à 1° près.



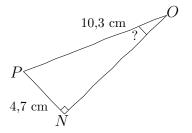


3G31

Dans le triangle NOP rectangle en N,

OP = 10.3 cm et NP = 4.7 cm.

Calculer \widehat{NOP} à 1° près.





3G31

Dans le triangle JKL rectangle en J, KL=13,2 cm et JK=9,4 cm.

Calculer \widehat{JKL} à 1° près.



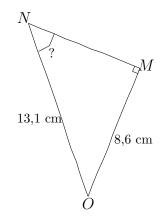




Dans le triangle MNO rectangle en M,

NO = 13.1 cm et MO = 8.6 cm.

Calculer \widehat{MNO} à 1° près.





3G31

Dans le triangle HIJ rectangle en H, IJ = 12,5 cm et HJ = 9,4 cm.

Calculer \widehat{HIJ} à 1° près.



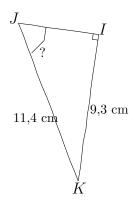




Dans le triangle IJK rectangle en I,

JK = 11.4 cm et IK = 9.3 cm.

Calculer \widehat{IJK} à 1° près.





3G31

Dans le triangle VWX rectangle en V, WX = 11,4 cm et VX = 5,9 cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.



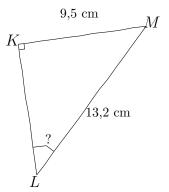




Dans le triangle KLM rectangle en K,

LM = 13.2 cm et KM = 9.5 cm.

Calculer \widehat{KLM} à 1° près.





3G31

Dans le triangle JKL rectangle en J, KL=12,2 cm et JL=7,7 cm.

Calculer \widehat{JKL} à 1° près.



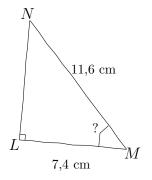


3G31

Dans le triangle LMN rectangle en L,

MN = 11.6 cm et LM = 7.4 cm.

Calculer \widehat{LMN} à 1° près.





3G31

Dans le triangle IJK rectangle en I, IJ=4,4 cm et IK=7,5 cm.

Calculer \widehat{IJK} à 1° près.



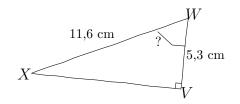




Dans le triangle VWX rectangle en V,

WX = 11.6 cm et VW = 5.3 cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.





3G31

Dans le triangle EFG rectangle en E, EF=4,4 cm et EG=4,4 cm.

Calculer \widehat{EFG} à 1° près.



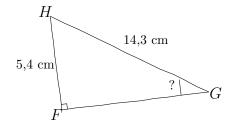




Dans le triangle FGH rectangle en F,

GH = 14.3 cm et FH = 5.4 cm.

Calculer \widehat{FGH} à 1° près.





3G31

Dans le triangle EFG rectangle en E, FG = 10.9 cm et EG = 6.6 cm.

Calculer \widehat{EFG} à 1° près.



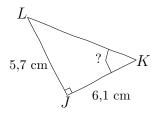




Dans le triangle JKL rectangle en J,

JK = 6.1 cm et JL = 5.7 cm.

Calculer \widehat{JKL} à 1° près.





3G31

Dans le triangle EFG rectangle en E, EF=6.7 cm et EG=4.6 cm.

Calculer \widehat{EFG} à 1° près.



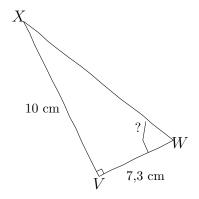


3G31

Dans le triangle VWX rectangle en V,

VW = 7.3 cm et VX = 10 cm.

Calculer \widehat{VWX} à 1° près.





3G31

Dans le triangle IJK rectangle en I, IJ = 7,1 cm et IK = 6 cm.

Calculer \widehat{IJK} à 1° près.



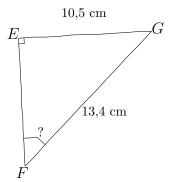


3G31

Dans le triangle EFG rectangle en E,

FG = 13.4 cm et EG = 10.5 cm.

Calculer \widehat{EFG} à 1° près.





3G31

Dans le triangle STU rectangle en $S,\ ST=8,8$ cm et SU=9,2 cm.

Calculer \widehat{STU} à 1° près.



Dans le triangle LMN rectangle en L, le cosinus de l'angle \widehat{LMN} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{LMN}\right) = \frac{LM}{MN}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{LMN}\right) = \frac{9.2}{12}$$

$$\widehat{LMN} = \arccos(\frac{9,2}{12}) \approx 40^{\circ}$$



Dans le triangle MNO rectangle en M , le sinus de l'angle \widehat{MNO} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{MNO}\right) = \frac{MO}{NO}$$

$$\sin\left(\widehat{MNO}\right) = \frac{8,1}{10.2}$$

$$\widehat{MNO} = \arcsin(\frac{8.1}{10.2}) \approx 53^{\circ}$$





Dans le triangle ABC rectangle en A, le cosinus de l'angle \widehat{ABC} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{ABC}\right) = \frac{AB}{BC}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{ABC}\right) = \frac{4,4}{10,3}$$

$$\widehat{ABC} = \arccos(\frac{4,4}{10,3}) \approx 65^{\circ}$$



Dans le triangle NOP rectangle en N, la tangente de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{NO}$$

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{6}{6.9}$$

$$\widehat{NOP} = \arctan\left(\frac{6}{6,9}\right) \approx 41^{\circ}$$





Dans le triangle TUV rectangle en T, la tangente de l'angle \widehat{TUV} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{TUV}\right) = \frac{TV}{TU}$$

Avec les données numériques :

$$\tan\left(\widehat{TUV}\right) = \frac{7.4}{8.3}$$

$$\widehat{TUV} = \arctan\left(\frac{7.4}{8.3}\right) \approx 42^{\circ}$$



Dans le triangle GHI rectangle en G, la tangente de l'angle \widehat{GHI} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{GHI}\right) = \frac{GI}{GH}$$

$$\tan\left(\widehat{GHI}\right) = \frac{4,4}{8,9}$$

$$\widehat{GHI} = \arctan\left(\frac{4,4}{8,9}\right) \approx 26^{\circ}$$





Dans le triangle ABC rectangle en A, le cosinus de l'angle \widehat{ABC} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{ABC}\right) = \frac{AB}{BC}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{ABC}\right) = \frac{6.3}{10.9}$$

$$\widehat{ABC} = \arccos(\frac{6,3}{10,9}) \approx 55^{\circ}$$



Dans le triangle NOP rectangle en N , le sinus de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{OP}$$

$$\sin\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{9.5}{14.9}$$

$$\widehat{NOP} = \arcsin(\frac{9.5}{14.9}) \approx 40^{\circ}$$





Dans le triangle STU rectangle en S, le cosinus de l'angle \widehat{STU} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{STU}\right) = \frac{ST}{TU}.$$

Avec les données numériques :

$$\begin{aligned} \cos\left(\widehat{STU}\right) &= \frac{7.9}{10.1} \\ \widehat{STU} &= \arccos(\frac{7.9}{10.1}) \approx 39^{\circ} \end{aligned}$$



Dans le triangle NOP rectangle en N, la tangente de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{NO}$$

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{6,1}{8,2}$$

$$\widehat{NOP} = \arctan\left(\frac{6,1}{8,2}\right) \approx 37^{\circ}$$





Dans le triangle JKL rectangle en J, le cosinus de l'angle \widehat{JKL} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{JK}{KL}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{5,3}{14}$$

$$\widehat{JKL} = \arccos(\frac{5,3}{14}) \approx 68^{\circ}$$



Dans le triangle RST rectangle en R, le cosinus de l'angle \widehat{RST} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{RST}\right) = \frac{RS}{ST}.$$

$$\cos\left(\widehat{RST}\right) = \frac{11.4}{15}$$

$$\widehat{RST} = \arccos\left(\frac{11.4}{15}\right) \approx 41^{\circ}$$





Dans le triangle JKL rectangle en J, le cosinus de l'angle \widehat{JKL} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{JK}{KL}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{11.8}{14.1}$$

$$\widehat{JKL} = \arccos(\frac{11.8}{14.1}) \approx 33^{\circ}$$



Dans le triangle UVW rectangle en U, le cosinus de l'angle \widehat{UVW} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{UVW}\right) = \frac{UV}{VW}.$$

$$\cos\left(\widehat{UVW}\right) = \frac{6.5}{12.4}$$

$$\widehat{UVW} = \arccos(\frac{6.5}{12.4}) \approx 58^{\circ}$$





Dans le triangle EFG rectangle en E, la tangente de l'angle \widehat{EFG} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{EG}{EF}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{aligned} \tan\left(\widehat{EFG}\right) &= \frac{9.3}{9.2} \\ \widehat{EFG} &= \arctan\left(\frac{9.3}{9.2}\right) \approx 45^{\circ} \end{aligned}$$



Dans le triangle TUV rectangle en T, le cosinus de l'angle \widehat{TUV} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{TUV}\right) = \frac{TU}{UV}.$$

$$\begin{aligned} \cos\left(\widehat{TUV}\right) &= \frac{7.2}{13} \\ \widehat{TUV} &= \arccos(\frac{7.2}{13}) \approx 56^{\circ} \end{aligned}$$





Dans le triangle MNO rectangle en M, la tangente de l'angle \widehat{MNO} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{MNO}\right) = \frac{MO}{MN}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \tan\left(\widehat{MNO}\right) &= \frac{9}{9.9} \\ \widehat{MNO} &= \arctan\left(\frac{9}{9.9}\right) \approx 42^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle FGH rectangle en F , le sinus de l'angle \widehat{FGH} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{FH}{GH}$$

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{11.7}{14.3}$$

$$\widehat{FGH} = \arcsin\left(\frac{11.7}{14.3}\right) \approx 55^{\circ}$$





Dans le triangle FGH rectangle en F , le sinus de l'angle \widehat{FGH} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{FH}{GH}$$

Avec les données numériques :

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{7.9}{11}$$

$$\widehat{FGH} = \arcsin(\frac{7.9}{11}) \approx 46^{\circ}$$



Dans le triangle VWX rectangle en V , le sinus de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VX}{WX}$$

$$\sin\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{8,2}{12,1}$$

$$\widehat{VWX} = \arcsin(\frac{8,2}{12,1}) \approx 43^{\circ}$$





Dans le triangle LMN rectangle en L, la tangente de l'angle \widehat{LMN} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{LMN}\right) = \frac{LN}{LM}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \tan\left(\widehat{LMN}\right) &= \frac{9.2}{5.4} \\ \widehat{LMN} &= \arctan\left(\frac{9.2}{5.4}\right) \approx 60^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle IJK rectangle en I, le cosinus de l'angle \widehat{IJK} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{IJ}{JK}.$$

$$\cos\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{5,6}{10,6}$$

$$\widehat{IJK} = \arccos\left(\frac{5,6}{10,6}\right) \approx 58^{\circ}$$





Dans le triangle ABC rectangle en A, la tangente de l'angle \widehat{ABC} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{ABC}\right) = \frac{AC}{AB}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \tan\left(\widehat{ABC}\right) &= \frac{8,4}{9} \\ \widehat{ABC} &= \arctan\left(\frac{8,4}{9}\right) \approx 43^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle VWX rectangle en V, la tangente de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VX}{VW}$$

$$\tan\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{4,5}{7,5}$$

$$\widehat{VWX} = \arctan\left(\frac{4,5}{7,5}\right) \approx 31^{\circ}$$





Dans le triangle NOP rectangle en N, la tangente de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{NO}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \tan\left(\widehat{NOP}\right) &= \frac{5.6}{4.2} \\ \widehat{NOP} &= \arctan\left(\frac{5.6}{4.2}\right) \approx 53^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle VWX rectangle en V, la tangente de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VX}{VW}$$

$$\tan\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{6,1}{7,1}$$

$$\widehat{VWX} = \arctan\left(\frac{6,1}{7,1}\right) \approx 41^{\circ}$$





Dans le triangle STU rectangle en S, la tangente de l'angle \widehat{STU} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{STU}\right) = \frac{SU}{ST}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \tan\left(\widehat{STU}\right) &= \frac{5.9}{6.8} \\ \widehat{STU} &= \arctan\left(\frac{5.9}{6.8}\right) \approx 41^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle FGH rectangle en F , le sinus de l'angle \widehat{FGH} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{FH}{GH}$$

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{10,2}{13,1}$$

$$\widehat{FGH} = \arcsin\left(\frac{10,2}{13,1}\right) \approx 51^{\circ}$$





Dans le triangle RST rectangle en R, le cosinus de l'angle \widehat{RST} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{RST}\right) = \frac{RS}{ST}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{RST}\right) = \frac{11{,}3}{14{,}4}$$

$$\widehat{RST} = \arccos(\frac{11.3}{14.4}) \approx 38^{\circ}$$



Dans le triangle NOP rectangle en N, la tangente de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{NO}$$

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{4.4}{8.7}$$

$$\widehat{NOP} = \arctan\left(\frac{4,4}{8,7}\right) \approx 27^{\circ}$$





Dans le triangle HIJ rectangle en H , le sinus de l'angle \widehat{HIJ} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{HIJ}\right) = \frac{HJ}{IJ}$$

Avec les données numériques :

$$\sin\left(\widehat{HIJ}\right) = \frac{12.6}{14.8}$$

$$\widehat{HIJ} = \arcsin(\frac{12.6}{14.8}) \approx 58^{\circ}$$



Dans le triangle KLM rectangle en K , le sinus de l'angle \widehat{KLM} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{KLM}\right) = \frac{KM}{LM}$$

$$\sin\left(\widehat{KLM}\right) = \frac{6.2}{12.6}$$

$$\widehat{KLM} = \arcsin(\frac{6,2}{12,6}) \approx 29^{\circ}$$





Dans le triangle WXY rectangle en W, le cosinus de l'angle \widehat{WXY} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{WXY}\right) = \frac{WX}{XY}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{WXY}\right) = \frac{10}{14,3}$$

$$\widehat{WXY} = \arccos(\frac{10}{14,3}) \approx 46^{\circ}$$



Dans le triangle VWX rectangle en V, le cosinus de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VW}{WX}.$$

$$\cos\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{11.6}{14.3}$$

$$\widehat{VWX} = \arccos(\frac{11.6}{14.3}) \approx 36^{\circ}$$





Dans le triangle HIJ rectangle en H, le cosinus de l'angle \widehat{HIJ} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{HIJ}\right) = \frac{HI}{IJ}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{HIJ}\right) = \frac{7.6}{13.2}$$

$$\widehat{HIJ} = \arccos(\frac{7.6}{13.2}) \approx 55^{\circ}$$



Dans le triangle UVW rectangle en U, la tangente de l'angle \widehat{UVW} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{UVW}\right) = \frac{UW}{UV}$$

$$\tan\left(\widehat{UVW}\right) = \frac{6.1}{9.5}$$

$$\widehat{UVW} = \arctan\left(\frac{6,1}{9,5}\right) \approx 33^{\circ}$$





Dans le triangle TUV rectangle en T , le sinus de l'angle \widehat{TUV} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{TUV}\right) = \frac{TV}{UV}$$

Avec les données numériques :

$$\sin\left(\widehat{TUV}\right) = \frac{6.6}{10.8}$$

$$\widehat{TUV} = \arcsin(\frac{6,6}{10,8}) \approx 38^{\circ}$$



Dans le triangle NOP rectangle en N, la tangente de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{NO}$$

$$\tan\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{4.2}{6.4}$$

$$\widehat{NOP} = \arctan\left(\frac{4,2}{6,4}\right) \approx 33^{\circ}$$





Dans le triangle STU rectangle en S, la tangente de l'angle \widehat{STU} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{STU}\right) = \frac{SU}{ST}$$

Avec les données numériques :

$$\tan\left(\widehat{STU}\right) = \frac{8.7}{6.1}$$

$$\widehat{STU} = \arctan\left(\frac{8.7}{6.1}\right) \approx 55^{\circ}$$



Dans le triangle UVW rectangle en U, le cosinus de l'angle \widehat{UVW} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{UVW}\right) = \frac{UV}{VW}.$$

$$\cos\left(\widehat{UVW}\right) = \frac{6.9}{14.5}$$

$$\widehat{UVW} = \arccos(\frac{6.9}{14.5}) \approx 62^{\circ}$$





Dans le triangle NOP rectangle en N , le sinus de l'angle \widehat{NOP} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{NOP}\right) = \frac{NP}{OP}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \sin\left(\widehat{NOP}\right) &= \frac{4.7}{10.3} \\ \widehat{NOP} &= \arcsin(\frac{4.7}{10.3}) \approx 27^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle JKL rectangle en J, le cosinus de l'angle \widehat{JKL} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{JK}{KL}.$$

$$\cos\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{9,4}{13,2}$$

$$\widehat{JKL} = \arccos\left(\frac{9,4}{13,2}\right) \approx 45^{\circ}$$





Dans le triangle MNO rectangle en M , le sinus de l'angle \widehat{MNO} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{MNO}\right) = \frac{MO}{NO}$$

Avec les données numériques :

$$\sin\left(\widehat{MNO}\right) = \frac{8,6}{13.1}$$

$$\widehat{MNO} = \arcsin(\frac{8.6}{13.1}) \approx 41^{\circ}$$



Dans le triangle HIJ rectangle en H , le sinus de l'angle \widehat{HIJ} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{HIJ}\right) = \frac{HJ}{IJ}$$

$$\sin\left(\widehat{HIJ}\right) = \frac{9.4}{12.5}$$

$$\widehat{HIJ} = \arcsin(\frac{9.4}{12.5}) \approx 49^{\circ}$$





Dans le triangle IJK rectangle en I , le sinus de l'angle \widehat{IJK} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{IK}{JK}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \sin\left(\widehat{IJK}\right) &= \frac{9,3}{11,4} \\ \widehat{IJK} &= \arcsin(\frac{9,3}{11,4}) \approx 55^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle VWX rectangle en V , le sinus de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VX}{WX}$$

$$\sin\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{5.9}{11.4}$$

$$\widehat{VWX} = \arcsin\left(\frac{5.9}{11.4}\right) \approx 31^{\circ}$$





Dans le triangle KLM rectangle en K , le sinus de l'angle \widehat{KLM} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{KLM}\right) = \frac{KM}{LM}$$

Avec les données numériques :

$$\sin\left(\widehat{KLM}\right) = \frac{9.5}{13.2}$$

$$\widehat{KLM} = \arcsin\left(\frac{9.5}{13.2}\right) \approx 46^{\circ}$$



Dans le triangle JKL rectangle en J , le sinus de l'angle \widehat{JKL} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{JL}{KL}$$

$$\sin\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{7,7}{12,2}$$

$$\widehat{JKL} = \arcsin\left(\frac{7,7}{12,2}\right) \approx 39^{\circ}$$





Dans le triangle LMN rectangle en L, le cosinus de l'angle \widehat{LMN} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{LMN}\right) = \frac{LM}{MN}.$$

Avec les données numériques :

$$\cos\left(\widehat{LMN}\right) = \frac{7.4}{11.6}$$

$$\widehat{LMN} = \arccos(\frac{7.4}{11.6}) \approx 50^{\circ}$$



Dans le triangle IJK rectangle en I, la tangente de l'angle \widehat{IJK} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{IK}{IJ}$$

$$\tan\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{7.5}{4.4}$$

$$\widehat{IJK} = \arctan\left(\frac{7.5}{4.4}\right) \approx 60^{\circ}$$





Dans le triangle VWX rectangle en V, le cosinus de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\cos\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VW}{WX}.$$

Avec les données numériques :

$$\begin{aligned} \cos\left(\widehat{VWX}\right) &= \frac{5,3}{11,6} \\ \widehat{VWX} &= \arccos(\frac{5,3}{11,6}) \approx 63^{\circ} \end{aligned}$$



Dans le triangle EFG rectangle en E, la tangente de l'angle \widehat{EFG} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{EG}{EF}$$

$$\tan\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{4,4}{4,4}$$

$$\widehat{EFG} = \arctan\left(\frac{4,4}{4,4}\right) \approx 45^{\circ}$$





Dans le triangle FGH rectangle en F , le sinus de l'angle \widehat{FGH} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{FGH}\right) = \frac{FH}{GH}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \sin\left(\widehat{FGH}\right) &= \frac{5,4}{14,3} \\ \widehat{FGH} &= \arcsin(\frac{5,4}{14,3}) \approx 22^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle EFG rectangle en E , le sinus de l'angle \widehat{EFG} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{EG}{FG}$$

$$\sin\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{6.6}{10.9}$$

$$\widehat{EFG} = \arcsin\left(\frac{6.6}{10.9}\right) \approx 37^{\circ}$$





Dans le triangle JKL rectangle en J, la tangente de l'angle \widehat{JKL} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{JKL}\right) = \frac{JL}{JK}$$

Avec les données numériques :

$$\begin{split} \tan\left(\widehat{JKL}\right) &= \frac{5.7}{6.1} \\ \widehat{JKL} &= \arctan\left(\frac{5.7}{6.1}\right) \approx 43^{\circ} \end{split}$$



Dans le triangle EFG rectangle en E, la tangente de l'angle \widehat{EFG} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{EG}{EF}$$

$$\tan\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{4.6}{6.7}$$

$$\widehat{EFG} = \arctan\left(\frac{4.6}{6.7}\right) \approx 34^{\circ}$$





Dans le triangle VWX rectangle en V, la tangente de l'angle \widehat{VWX} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{VX}{VW}$$

Avec les données numériques :

$$\tan\left(\widehat{VWX}\right) = \frac{10}{7,3}$$

$$\widehat{VWX} = \arctan\left(\frac{10}{7,3}\right) \approx 54^{\circ}$$



Dans le triangle IJK rectangle en I, la tangente de l'angle \widehat{IJK} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{IK}{IJ}$$

$$\tan\left(\widehat{IJK}\right) = \frac{6}{7,1}$$

$$\widehat{IJK} = \arctan\left(\frac{6}{7,1}\right) \approx 40^{\circ}$$





Dans le triangle EFG rectangle en E , le sinus de l'angle \widehat{EFG} est défini par :

$$\sin\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{EG}{FG}$$

Avec les données numériques :

$$\sin\left(\widehat{EFG}\right) = \frac{10.5}{13.4}$$

$$\widehat{EFG} = \arcsin(\frac{10.5}{13.4}) \approx 52^\circ$$



Dans le triangle STU rectangle en S, la tangente de l'angle \widehat{STU} est défini par :

$$\tan\left(\widehat{STU}\right) = \frac{SU}{ST}$$

$$\tan\left(\widehat{STU}\right) = \frac{9.2}{8.8}$$

$$\widehat{STU} = \arctan\left(\frac{9,2}{8,8}\right) \approx 46^{\circ}$$