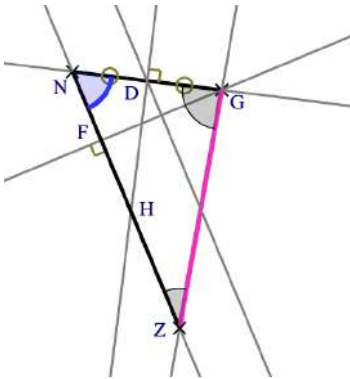


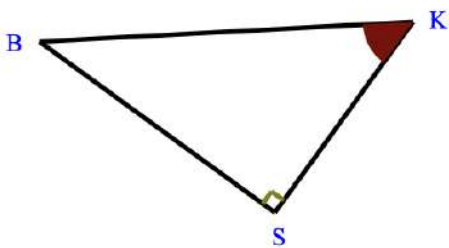
1

Pour ce triangle NZG rectangle en G.  
Quel est la nature du segment violet par rapport à l'angle aigu GNZ ?  
Quel est le nom de ce segment ?



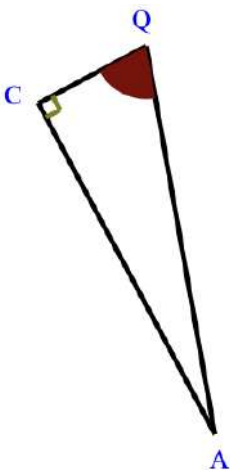
2

Le triangle KBS est rectangle en S. Que vaut  $\sin(\text{BKS})$  ?



3

Le triangle AQC est rectangle en C. Que vaut  $\sin(\text{AQC})$  ?



4

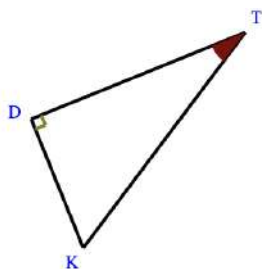
Le triangle ARF est rectangle en R.  
Le triangle HAF est rectangle en H.  
Que vaut  $\sin(\text{FAR})$  ?

5

Le triangle VUG est rectangle en U.  
Le triangle PVG est rectangle en P.  
Que vaut  $\tan(\text{GVU})$  ?

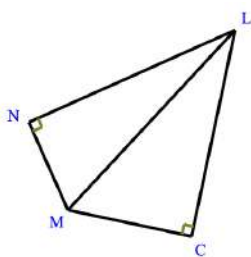
6

Le triangle KTD est rectangle en D. Que vaut  $\cos(\text{KTD})$  ?



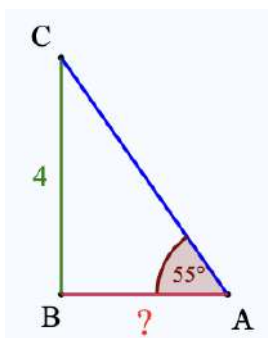
7

Que vaut  $\cos(\text{MLC})$  ?



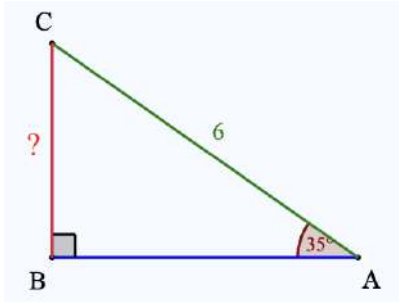
8

Le triangle ABC est rectangle en B.  
Calculer AB.



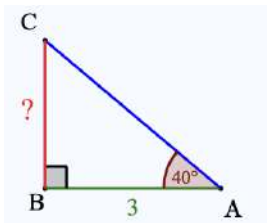
9

Le triangle ABC est rectangle en B.  
Calculer BC.



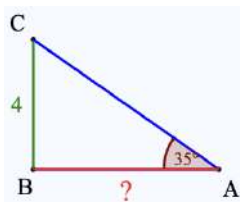
10

Le triangle ABC est rectangle en B.  
Calculer BC.



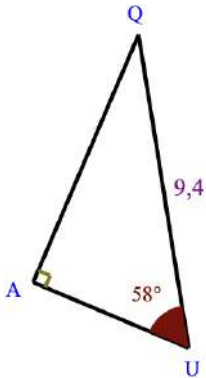
11

Le triangle ABC est rectangle en B.  
Calculer AB.



12

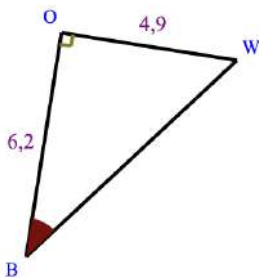
On considère le triangle AQU ci-dessous.  
Calculer la longueur UA (arrondi au dixième le plus proche).



Les longueurs de cette figure sont exprimées en cm.

13

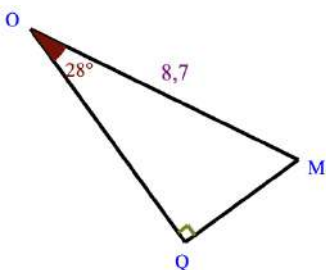
On considère le triangle BOW ci-dessous.  
Calculer l'angle WBO (arrondi au millièm le plus proche).



Les longueurs de cette figure sont exprimées en cm.

14

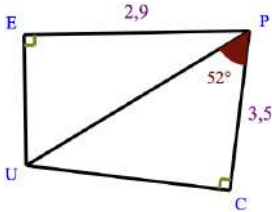
On considère le triangle MQO ci-dessous.  
Calculer la longueur MQ (arrondi au dixième le plus proche).



Les longueurs de cette figure sont exprimées en cm.

15

On considère la figure ci-dessous.  
Calculer la longueur PU (arrondi au millième le plus proche).



Les longueurs de cette figure sont exprimées en cm.

16

Calculer l'angle IOQ (arrondi au dixième le plus proche).

OQ = 3,7 cm

IQ = 7 cm

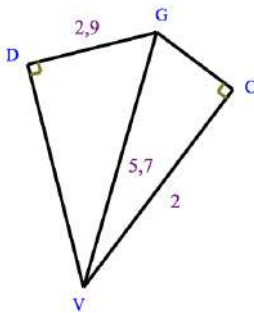
IY = 5,9 cm

Le triangle IQO est rectangle en Q.

Le triangle YIO est rectangle en Y.

17

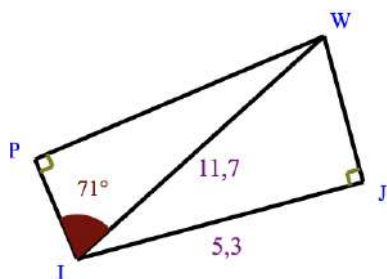
On considère la figure ci-dessous.  
Calculer l'angle GVD (arrondi au dixième le plus proche).



Les longueurs de cette figure sont exprimées en cm.

18

On considère la figure ci-dessous.  
Calculer la longueur WP (arrondi au centième le plus proche).



Les longueurs de cette figure sont exprimées en cm.