

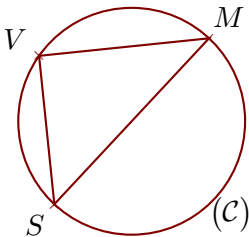
Exercice 1

►1. Soit FKA un triangle rectangle en K tel que :
 $FA = 15$ cm et $AK = 4,2$ cm.
 Calculer la longueur FK .

►2. Soit ZTX un triangle rectangle en X tel que :
 $TX = 1,5$ cm et $ZX = 3,6$ cm.
 Calculer la longueur ZT .

Exercice 2

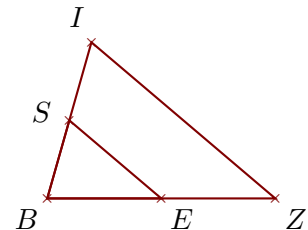
Soit HWJ un triangle tel que : $WH = 2,8$ cm , $WJ = 3,5$ cm et $JH = 2,1$ cm.
 Quelle est la nature du triangle HWJ ?

Exercice 3

(C) est un cercle de diamètre $[MS]$ et V est un point de (C) .
 On donne $SV = 4,8$ cm et $MS = 7,3$ cm.
 Calculer la longueur MV .

Exercice 4

Sur la figure ci-contre, les droites (ZI) et (ES) sont parallèles.
 On donne $BE = 5,2$ cm, $BS = 3,7$ cm, $ES = 5,5$ cm et $EZ = 5,2$ cm.
 Calculer BI et ZI .

**Exercice 5**

►1. HNY est un triangle rectangle en Y tel que :
 $NH = 4,2$ cm et $\widehat{YNH} = 75^\circ$.
 Calculer la longueur YN .

►2. XVJ est un triangle rectangle en X tel que :
 $XV = 6,9$ cm et $VJ = 7,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{XVJ} .