

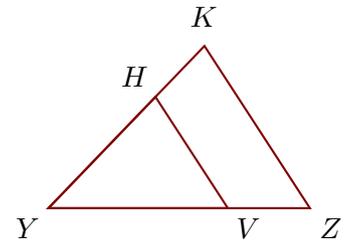
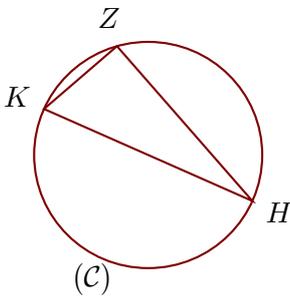
Exercice 1

- 1. Soit FXS un triangle rectangle en S tel que :
 $XS = 5,1$ cm et $FS = 14$ cm.
 Calculer la longueur FX .

- 2. Soit AEP un triangle rectangle en A tel que :
 $EP = 15,3$ cm et $PA = 7,2$ cm.
 Calculer la longueur EA .

Exercice 2

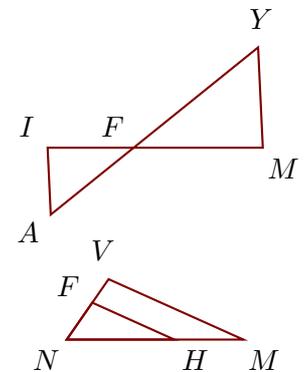
Sur la figure ci-contre, les droites (ZK) et (VH) sont parallèles.
 On donne $ZK = 64$ cm, $YV = 59$ cm, $YH = 51$ cm et $VZ = 27$ cm.
 Calculer YK et VH , arrondies au centième

**Exercice 3**

(C) est un cercle de diamètre $[HK]$ et Z est un point de (C) .
 On donne $KZ = 3,6$ cm et $HZ = 7,7$ cm.
 Calculer la longueur HK .

Exercice 4

Sur la figure ci-contre, les droites (MY) et (IA) sont parallèles.
 On donne $FM = 4,6$ cm $MY = 3,6$ cm $FA = 3,8$ cm $IA = 2,4$ cm.
 Calculer FY et FI , arrondies au dixième.



Sur la figure ci-contre, les droites (MV) et (HF) sont parallèles.
 On donne $NM = 4,3$ cm $NV = 1,8$ cm $MV = 3,6$ cm $FV = 0,7$ cm.
 Calculer NH et HF , arrondies au millièm.

Exercice 5

- 1. XDE est un triangle rectangle en D tel que :
 $DX = 5,2$ cm et $\widehat{DEX} = 50^\circ$.
 Calculer la longueur EX , arrondie au millièm.

- 2. KMI est un triangle rectangle en K tel que :
 $KI = 6,5$ cm et $IM = 9,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{KIM} , arrondie au dixième.