

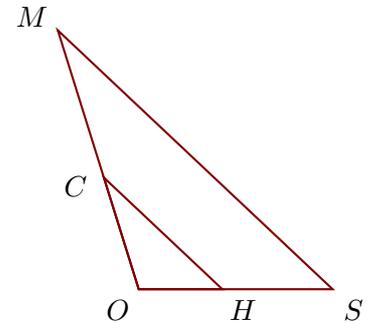
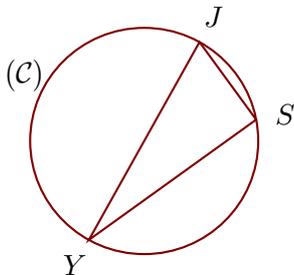
Exercice 1

- 1. Soit FHV un triangle rectangle en V tel que :
 $HV = 4,8$ cm et $HF = 5,2$ cm.
 Calculer la longueur FV .

- 2. Soit BRD un triangle rectangle en D tel que :
 $RD = 13,2$ cm et $BD = 5,5$ cm.
 Calculer la longueur RB .

Exercice 2

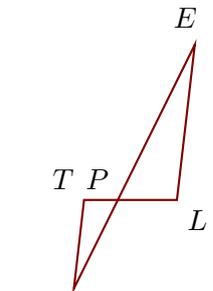
Sur la figure ci-contre, les droites (SM) et (HC) sont parallèles.
 On donne $OS = 51$ cm, $OC = 31$ cm, $HC = 43$ cm et $HS = 29$ cm.
 Calculer OM et SM , arrondies au centième

**Exercice 3**

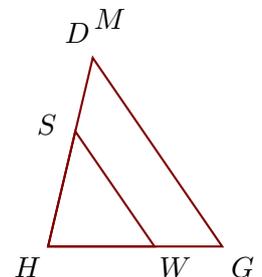
(C) est un cercle de diamètre $[YJ]$ et S est un point de (C) .
 On donne $JS = 7,2$ cm et $YS = 15,4$ cm.
 Calculer la longueur YJ .

Exercice 4

Sur la figure ci-contre, les droites (LE) et (TM) sont parallèles.
 On donne $PL = 2,1$ cm $PE = 6,2$ cm $LE = 5,6$ cm $TM = 3,2$ cm.
 Calculer PT et PM , arrondies au dixième.



Sur la figure ci-contre, les droites (GD) et (WS) sont parallèles.
 On donne $HW = 2,5$ cm $HS = 2,8$ cm $WS = 3,3$ cm $WG = 1,6$ cm.
 Calculer HD et GD , arrondies au dixième.

**Exercice 5**

- 1. GHW est un triangle rectangle en W tel que :
 $GH = 8,3$ cm et $\widehat{WGH} = 44^\circ$.
 Calculer la longueur WG , arrondie au dixième.

- 2. RMV est un triangle rectangle en M tel que :
 $MV = 9,5$ cm et $MR = 9,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{MRV} , arrondie au centième.