

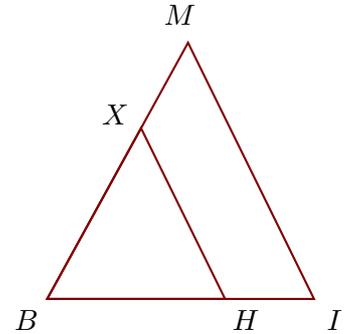
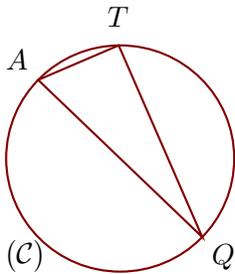
Exercice 1

- 1. Soit WVJ un triangle rectangle en J tel que :
 $VJ = 6,8$ cm et $WJ = 5,1$ cm.
 Calculer la longueur VW .

- 2. Soit ICV un triangle rectangle en I tel que :
 $VI = 3,6$ cm et $VC = 4,5$ cm.
 Calculer la longueur CI .

Exercice 2

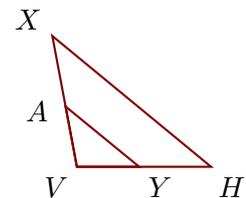
Sur la figure ci-contre, les droites (IM) et (HX) sont parallèles.
 On donne $BM = 43$ cm, $IM = 42$ cm, $BH = 26$ cm et $HX = 28$ cm.
 Calculer BI et BX , arrondies au centième

**Exercice 3**

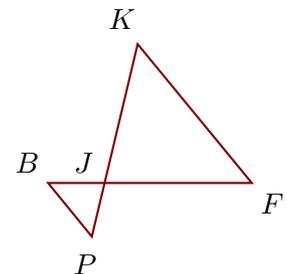
(C) est un cercle de diamètre $[QA]$ et T est un point de (C) .
 On donne $QA = 18,2$ cm et $AT = 7$ cm.
 Calculer la longueur QT .

Exercice 4

Sur la figure ci-contre, les droites (HX) et (YA) sont parallèles.
 On donne $VX = 2,8$ cm, $VY = 1,3$ cm, $YA = 2$ cm, $AX = 1,5$ cm.
 Calculer VH et HX , arrondies au centième.



Sur la figure ci-contre, les droites (FK) et (BP) sont parallèles.
 On donne $JF = 4,4$ cm, $JK = 4,3$ cm, $FK = 5,4$ cm, $BF = 6,1$ cm.
 Calculer JP et BP , arrondies au millièm.

**Exercice 5**

- 1. HCD est un triangle rectangle en H tel que :
 $HC = 7,9$ cm et $DC = 10,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{HDC} , arrondie au millièm.

- 2. KOA est un triangle rectangle en A tel que :
 $OK = 2,5$ cm et $\widehat{AOK} = 31^\circ$.
 Calculer la longueur AO , arrondie au dixièm.