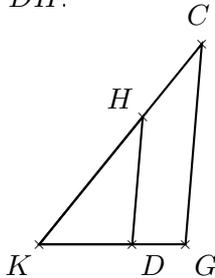


Exercice 1

Sur la figure ci-dessous, les droites (GC) et (DH) sont parallèles.

On donne $KG = 3,1$ cm, $GC = 4,3$ cm, $KH = 3,5$ cm et $HC = 2$ cm.

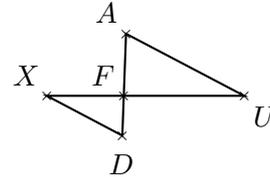
Calculer KD et DH .



Sur la figure ci-dessous, les droites (UA) et (XD) sont parallèles.

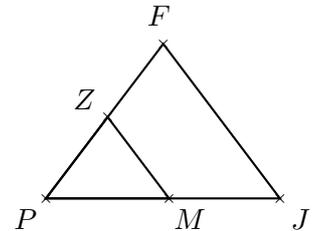
On donne $FU = 3,6$ cm, $UA = 4$ cm, $FD = 1,2$ cm et $XU = 5,9$ cm.

Calculer FA et XD .

**Exercice 2**

Sur la figure ci-contre, on donne $PM = 6$ cm, $PJ = 11,4$ cm, $ZF = 4,5$ cm et $PZ = 5$ cm.

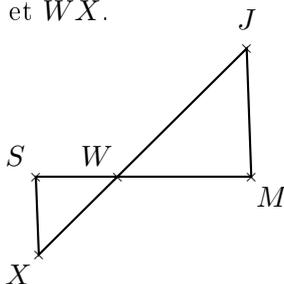
Démontrer que les droites (JF) et (MZ) sont parallèles.

**Exercice 3**

Sur la figure ci-dessous, les droites (MJ) et (SX) sont parallèles.

On donne $WJ = 6,5$ cm, $MJ = 4,6$ cm, $WS = 2,9$ cm et $SX = 2,8$ cm.

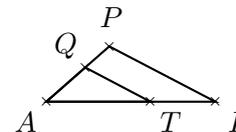
Calculer WM et WX .



Sur la figure ci-dessous, les droites (IP) et (TQ) sont parallèles.

On donne $AT = 2,4$ cm, $AQ = 1,2$ cm, $TQ = 1,7$ cm et $TI = 1,5$ cm.

Calculer AP et IP .

**Exercice 4**

Sur la figure ci-contre, on donne $EB = 2$ cm, $IY = 3,6$ cm, $IB = 5$ cm et $IG = 6$ cm.

Démontrer que les droites (BG) et (EY) sont parallèles.

