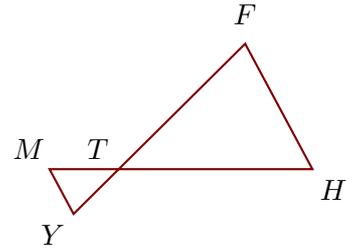


Exercice 1

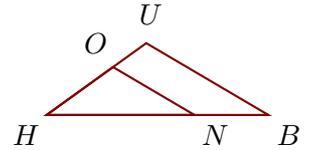
Sur la figure ci-contre, on donne $TF = 16,8$ cm, $MH = 24,7$ cm, $TH = 18,2$ cm et $TY = 6$ cm.

Démontrer que les droites (HF) et (MY) sont parallèles.

**Exercice 2**

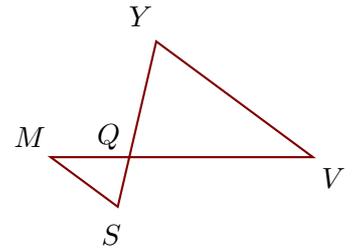
Sur la figure ci-contre, on donne $OU = 1,5$ cm, $HO = 3$ cm, $HN = 5,4$ cm et $HB = 8,1$ cm.

Démontrer que les droites (BU) et (NO) sont parallèles.

**Exercice 3**

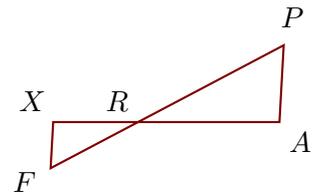
Sur la figure ci-contre, on donne $SY = 15$ cm, $QM = 6,9$ cm, $QS = 4,5$ cm et $QV = 16,1$ cm.

Démontrer que les droites (VY) et (MS) sont parallèles.

**Exercice 4**

Sur la figure ci-contre, on donne $RX = 3,6$ cm, $RF = 4,2$ cm, $FP = 11,2$ cm et $RA = 6$ cm.

Démontrer que les droites (AP) et (XF) sont parallèles.

**Exercice 5**

Sur la figure ci-contre, on donne $RE = 4,6$ cm, $HK = 2,7$ cm, $HZ = 4,2$ cm et $HE = 2,8$ cm.

Démontrer que les droites (EZ) et (RK) sont parallèles.

