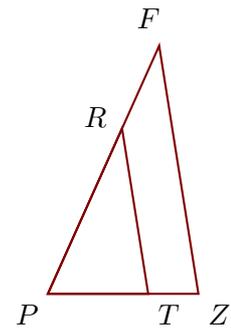


Exercice 1

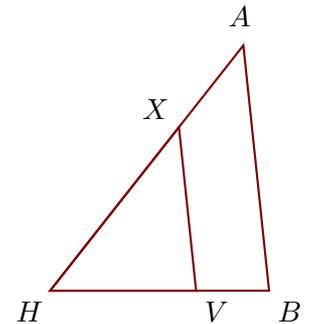
Sur la figure ci-contre, on donne $PZ = 6,6$ cm, $PT = 4,4$ cm, $RF = 4$ cm et $PR = 8$ cm.

Démontrer que les droites (ZF) et (TR) sont parallèles.

**Exercice 2**

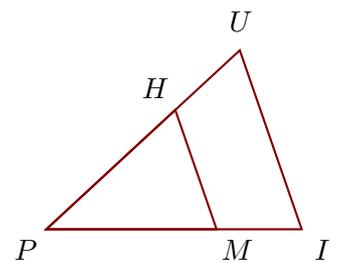
Sur la figure ci-contre, on donne $XA = 4,3$ cm, $HB = 9$ cm, $HV = 6$ cm et $HA = 12,9$ cm.

Démontrer que les droites (BA) et (VX) sont parallèles.

**Exercice 3**

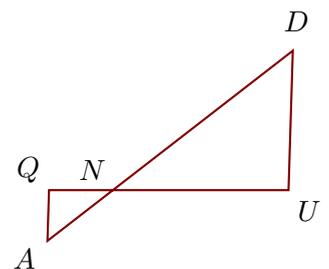
Sur la figure ci-contre, on donne $PM = 11,2$ cm, $MI = 5,6$ cm, $PU = 17,4$ cm et $PH = 11,6$ cm.

Démontrer que les droites (IU) et (MH) sont parallèles.

**Exercice 4**

Sur la figure ci-contre, on donne $ND = 14,3$ cm, $NQ = 4$ cm, $NA = 5,2$ cm et $QU = 15$ cm.

Démontrer que les droites (UD) et (QA) sont parallèles.

**Exercice 5**

Sur la figure ci-contre, on donne $IN = 16,5$ cm, $RJ = 2,7$ cm, $IG = 6,6$ cm et $IJ = 4,5$ cm.

Démontrer que les droites (JN) et (RG) sont parallèles.

