



Sur la figure ci-contre, tracée à main levée , $IR = 8 \text{ cm}$;
 $RP = 10 \text{ cm}$; $IP = 4,8 \text{ cm}$; $IM = 4 \text{ cm}$;
 $IS = 10 \text{ cm}$; $IN = 6 \text{ cm}$; $IT = 6 \text{ cm}$.

On ne demande pas de refaire la figure.

- 1/ Démontrer que les droites (ST) et (RP) sont parallèles.
- 2/ En déduire ST .
- 3/ Les droites (MN) et (ST) sont-elles parallèles ? Justifier.