



Sur la figure ci-contre, qui n'est pas en vraie grandeur :

$$IR = 8 \text{ cm}, RP = 10 \text{ cm},$$

$$IP = 4,8 \text{ cm}, IM = 4 \text{ cm},$$

$$IS = 10 \text{ cm}, IN = 6 \text{ cm},$$

$$IT = 6 \text{ cm}.$$

(On ne demande pas de refaire la figure.)

- 1/ Démontrez que les droites (ST) et (RP) sont parallèles.
- 2/ Déduisez-en la longueur ST .
- 3/ Les droites (MN) et (ST) sont-elles parallèles ? Justifiez.