Page 305. Exercice 9.

Sur la figure ci-dessous, qui n'est pas à l'échelle, RE = 8 cm ; OM = 5 cm et ON = 25 cm.
Les droites (RE) et (ST) sont parallèles. On souhaite calculer ST.

**a. Montre que** $\frac{OE}{OT} =\frac{OM}{ON}$**.**

**b. Montre que** $\frac{OE}{OT} =\frac{ER}{TS}$**.**

**c. Que peux-tu en déduire pour** $\frac{OM}{ON}$ **et** $\frac{ER}{TS}$**?**

**d. Calcule ST.**