Page 258. Exercice 23. Propriétés du losange.

**Pour chaque question, justifie tes réponses en indiquant les propriétés du losange utilisées.**

Le quadrilatère ROSE est un losange de centre T.

RO = OS = SE = ER

a. Cas 1 : RO = 9,1 cm, $\hat{ORE} = 50°$.

**Calcule son périmètre P.**

**Calcule** $\hat{ORS}$**.**

**Calcule** $\hat{OSE}$**.**

Le quadrilatère ROSE est un losange de centre T.

RO = OS = SE = ER

b. Cas 2 : RT = 2,8 cm, OE = 4,2 cm.

**Calcule OT.**

**Calcule RS.**

**Calcule** $\hat{RTO}$**.**