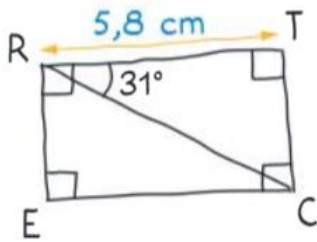


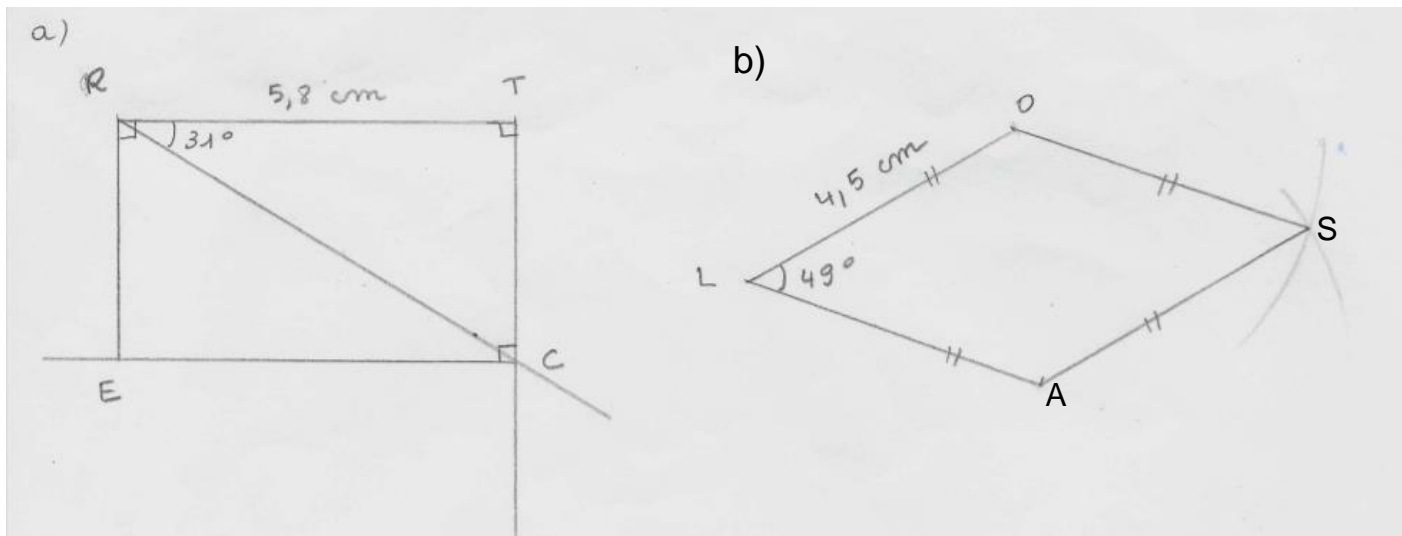
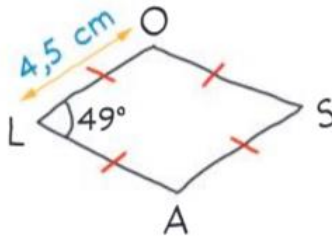
## 51p.133

**51** **C3** Reproduire en vraie grandeur chaque quadrilatère.

a)



b)



Méthode pour le a) :

- On trace un segment [RT] de 5,8 cm.
- On trace une demi-droite d'origine T et perpendiculaire à [RT] en T.
- On trace un angle de côté [RT], de sommet R et de mesure  $31^\circ$  : son deuxième côté coupe la demi-droite d'origine T en C.
- On trace la perpendiculaire à (TC) en C, puis la perpendiculaire à (RT) en R : elles se coupent en E.

Méthode pour le b) :

- On construit un angle de sommet L et de mesure  $49^\circ$ .
- On place un point O sur un côté de l'angle à 4,5 cm de L.
- On place le point A sur l'autre côté de l'angle tel que  $LA = 4,5$  cm.
- On construit avec le compas le point S à 4,5 cm de O et de A (on construit deux arcs de cercle de rayon 4,5 cm : l'un de centre O, l'autre de centre A).
- On trace les segments [OS] et [AS].