

(★ ★ ★ ★ ★)

Un triangle RST , rectangle en S , a une aire de $8,64 \text{ cm}^2$ et on sait que $RS = 3,6 \text{ cm}$. La hauteur issue de S coupe le segment $[RT]$ en H .

- 1/ Fais une figure à main levée.
- 2/ Prouve que la longueur ST mesure $4,8 \text{ cm}$.
- 3/ Calcule la longueur RT .
- 4/ Prouve que la longueur SH mesure $2,88 \text{ cm}$.
- 5/ Calcule les longueurs HR et HT .

Reprise de l'exercice exo36. Donné en DM, la modification a été de donner des mesures intermédiaires afin de favoriser le travail et l'envie de trouver la réponse.
