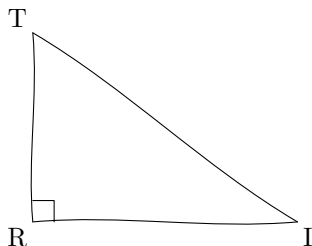


- 1/ Construis en vraie grandeur le triangle dessiné ci-dessous à main levée, sachant que $TI = 8$ cm et $RI = 7$ cm.



- 2/ Que peut-on dire du triangle RTI ? Explique pourquoi.
- 3/ On appelle (d_1) , la droite passant par I et perpendiculaire à la droite (RI) .
On appelle (d_2) , la droite passant par R et perpendiculaire à la droite (TI) .
Les droites (d_1) et (d_2) se coupent au point E .
- 4/ Démontre que les droites (EI) et (TR) sont parallèles.
- 5/ On appelle (d_3) , la droite passant par I et parallèle à la droite (RE) . Les droites (d_3) et (TR) se coupent en K .
On appelle (d_4) , la droite passant par T et parallèle à la droite (RE) .
- 6/ Démontre que les droites (d_4) et (IK) sont parallèles.

Reprise de l'exercice exo10. Double utilisation des propriétés de démonstration sur les droites parallèles et perpendiculaires.
