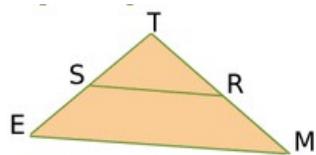


DROITES NON PARALLELES ET CONTRAPOSEE

On utilise la **contraposée du théorème de Thalès** pour montrer que deux droites **ne sont pas parallèles**.

Exemple type :



On donne : TR=11cm TS= 8cm TM= 15cm TE=10cm

At'on (SR) // (EM) ?

D'une part : $\frac{TR}{TM} = \frac{11}{15} = \frac{22}{30}$.

D'autre part : $\frac{TS}{TE} = \frac{8}{10} = \frac{24}{30}$.

On constate que $\frac{TR}{TM} \neq \frac{TS}{TE}$

Donc, d'après la **contraposée du théorème de Thalès** :

les droites (RS) et (ME) ne sont pas parallèles.