

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Egalités de Thalès	★★☆☆☆	✓	

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1)  $(XY) \parallel (VW)$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2)  $(MI) \parallel (JK)$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3)  $(MI) \parallel (JL)$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

4)  $(UW) \parallel (XV)$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

5)  $(XU) \parallel (VW)$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

6)  $(TS) \parallel (RU)$

$\underline{\quad} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$



1)  $(XY) \parallel (VW)$

$\frac{UX}{UY} = \frac{UY}{YV} = \frac{XY}{VW}$

2)  $(MI) \parallel (JK)$

$\frac{LM}{LJ} = \frac{LI}{LK} = \frac{MI}{JK}$

3)  $(MI) \parallel (JL)$

$\frac{KM}{KJ} = \frac{KI}{KL} = \frac{MI}{JL}$

4)  $(UW) \parallel (XV)$

$\frac{YU}{YX} = \frac{YW}{YV} = \frac{UW}{XV}$

5)  $(XU) \parallel (VW)$

$\frac{YX}{YV} = \frac{YU}{YW} = \frac{XU}{VW}$

6)  $(TS) \parallel (RU)$

$\frac{VT}{VR} = \frac{VS}{VU} = \frac{TS}{RU}$