

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(HI) \parallel (GF)$

$— = — = —$

2) $(KM) \parallel (JL)$

$— = — = —$

3) $(VC) \parallel (XN)$

$— = — = —$

4) $(US) \parallel (TV)$

$— = — = —$

5) $(FG) \parallel (SH)$

$— = — = —$

6) $(UW) \parallel (XY)$

$— = — = —$

1) $(HI) \parallel (GF)$

$\frac{EH}{EG} = \frac{EI}{EF} = \frac{HI}{GF}$

2) $(KM) \parallel (JL)$

$\frac{IK}{IJ} = \frac{IM}{IL} = \frac{KM}{JL}$

3) $(VC) \parallel (XN)$

$\frac{BV}{BX} = \frac{BC}{BN} = \frac{VC}{XN}$

4) $(US) \parallel (TV)$

$\frac{RU}{RT} = \frac{RS}{RV} = \frac{US}{TV}$

5) $(FG) \parallel (SH)$

$\frac{DF}{DS} = \frac{DG}{DH} = \frac{FG}{SH}$

6) $(UW) \parallel (XY)$

$\frac{VU}{VX} = \frac{VW}{VY} = \frac{UW}{XY}$