

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(DG) \parallel (HS)$

— = — = —

2) $(FH) \parallel (EI)$

— = — = —

3) $(IL) \parallel (KJ)$

— = — = —

4) $(YW) \parallel (UV)$

— = — = —

5) $(CB) \parallel (XV)$

— = — = —

6) $(US) \parallel (VT)$

— = — = —

1) $(DG) \parallel (HS)$

$$\frac{FD}{FH} = \frac{FG}{FS} = \frac{DG}{HS}$$

2) $(FH) \parallel (EI)$

$$\frac{GF}{GE} = \frac{GH}{GI} = \frac{FH}{EI}$$

3) $(IL) \parallel (KJ)$

$$\frac{MI}{MK} = \frac{ML}{MJ} = \frac{IL}{KJ}$$

4) $(YW) \parallel (UV)$

$$\frac{XY}{XU} = \frac{XW}{XV} = \frac{YW}{UV}$$

5) $(CB) \parallel (XV)$

$$\frac{NC}{NX} = \frac{NB}{NV} = \frac{CB}{XV}$$

6) $(US) \parallel (VT)$

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