

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (UW)//(VX)

2) (EH)//(GI)

3) (VT)//(RS)

4) (US)//(TV)

5) (JL)//(IK)

6) (UX)//(YW)

1) (UW)//(VX)

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

2) (EH)//(GI)

$$\frac{FG}{FE} = \frac{FI}{FH} = \frac{GI}{EH}$$

3) (VT)//(RS)

$$\frac{UV}{UR} = \frac{UT}{US} = \frac{VT}{RS}$$

4) (US)//(TV)

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

5) (JL)//(IK)

$$\frac{MJ}{MI} = \frac{ML}{MK} = \frac{JL}{IK}$$

6) (UX)//(YW)

$$\frac{VY}{VU} = \frac{VW}{VX} = \frac{YW}{UX}$$