

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (MA)//(BC)

2) (BA)//(MN)

3) (NA)//(MB)

4) (AM)//(BC)

5) (CB)//(MN)

6) (AC)//(BM)

1) (MA)//(BC)

$$\frac{NM}{NB} = \frac{NA}{NC} = \frac{MA}{BC}$$

2) (BA)//(MN)

$$\frac{CB}{CM} = \frac{CA}{CN} = \frac{BA}{MN}$$

3) (NA)//(MB)

$$\frac{CN}{CM} = \frac{CA}{CB} = \frac{NA}{MB}$$

4) (AM)//(BC)

$$\frac{NA}{NB} = \frac{NM}{NC} = \frac{AM}{BC}$$

5) (CB)//(MN)

$$\frac{AC}{AM} = \frac{AB}{AN} = \frac{CB}{MN}$$

6) (AC)//(BM)

$$\frac{NA}{NB} = \frac{NC}{NM} = \frac{AC}{BM}$$