

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (MA)//(CN)

2) (AB)//(NM)

3) (BC)//(AM)

4) (AN)//(CM)

5) (AC)//(MB)

6) (CB)//(AM)



1) (MA)//(CN)

$$\frac{BC}{BM} = \frac{BN}{BA} = \frac{CN}{MA}$$

2) (AB)//(NM)

$$\frac{CA}{CN} = \frac{CB}{CM} = \frac{AB}{NM}$$

3) (BC)//(AM)

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

4) (AN)//(CM)

$$\frac{BA}{BC} = \frac{BN}{BM} = \frac{AN}{CM}$$

5) (AC)//(MB)

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

6) (CB)//(AM)

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