

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(BN) \parallel (CM)$

2) $(AN) \parallel (CB)$

3) $(CM) \parallel (NB)$

4) $(AM) \parallel (CB)$

5) $(MB) \parallel (CN)$

6) $(MN) \parallel (AC)$

1) $(BN) \parallel (CM)$

$$\frac{AC}{AB} = \frac{AM}{AN} = \frac{CM}{BN}$$

2) $(AN) \parallel (CB)$

$$\frac{MC}{MA} = \frac{MB}{MN} = \frac{CB}{AN}$$

3) $(CM) \parallel (NB)$

$$\frac{AC}{AN} = \frac{AM}{AB} = \frac{CM}{NB}$$

4) $(AM) \parallel (CB)$

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

5) $(MB) \parallel (CN)$

$$\frac{AC}{AM} = \frac{AN}{AB} = \frac{CN}{MB}$$

6) $(MN) \parallel (AC)$

$$\frac{BM}{BA} = \frac{BN}{BC} = \frac{MN}{AC}$$