

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(MA) \parallel (NB)$

_____ = _____ = _____

2) $(MB) \parallel (AN)$

_____ = _____ = _____

3) $(AC) \parallel (NB)$

_____ = _____ = _____

4) $(BM) \parallel (CA)$

_____ = _____ = _____

5) $(CM) \parallel (AN)$

_____ = _____ = _____

6) $(AC) \parallel (BM)$

_____ = _____ = _____

1) $(MA) \parallel (NB)$

$\frac{CM}{CN} = \frac{CA}{CB} = \frac{MA}{NB}$

2) $(MB) \parallel (AN)$

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

3) $(AC) \parallel (NB)$

$\frac{MN}{MA} = \frac{MB}{MC} = \frac{NB}{AC}$

4) $(BM) \parallel (CA)$

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

5) $(CM) \parallel (AN)$

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

6) $(AC) \parallel (BM)$

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