

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)  $(AC) \parallel (BM)$

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