

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1)  $(NA) \parallel (MB)$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2)  $(NA) \parallel (CB)$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

3)  $(BN) \parallel (MA)$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

4)  $(MB) \parallel (AC)$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

5)  $(AN) \parallel (MB)$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

6)  $(BM) \parallel (CN)$

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

1)  $(NA) \parallel (MB)$

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

2)  $(NA) \parallel (CB)$

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

3)  $(BN) \parallel (MA)$

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

4)  $(MB) \parallel (AC)$

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

5)  $(AN) \parallel (MB)$

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

6)  $(BM) \parallel (CN)$

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