

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

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

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

2)  $(NB) \parallel (MA)$

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

3)  $(CB) \parallel (NA)$

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

4)  $(MC) \parallel (NA)$

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

5)  $(CN) \parallel (AM)$

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

6)  $(AN) \parallel (CM)$

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

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

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

2)  $(NB) \parallel (MA)$

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

3)  $(CB) \parallel (NA)$

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

4)  $(MC) \parallel (NA)$

$\frac{BN}{BM} = \frac{BA}{BC} = \frac{NA}{MC}$

5)  $(CN) \parallel (AM)$

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

6)  $(AN) \parallel (CM)$

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