

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1)  $(CB) \parallel (MN)$

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

2)  $(BC) \parallel (NM)$

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

3)  $(CA) \parallel (NM)$

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

4)  $(MN) \parallel (BA)$

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

5)  $(MB) \parallel (CA)$

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

6)  $(NC) \parallel (BM)$

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

1)  $(CB) \parallel (MN)$

$\frac{AM}{AC} = \frac{AN}{AB} = \frac{MN}{CB}$

2)  $(BC) \parallel (NM)$

$\frac{AB}{AN} = \frac{AC}{AM} = \frac{BC}{NM}$

3)  $(CA) \parallel (NM)$

$\frac{BN}{BC} = \frac{BM}{BA} = \frac{NM}{CA}$

4)  $(MN) \parallel (BA)$

$\frac{CM}{CB} = \frac{CN}{CA} = \frac{MN}{BA}$

5)  $(MB) \parallel (CA)$

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

6)  $(NC) \parallel (BM)$

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