

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (BA)//(NM)

2) (AN)//(CB)

3) (BN)//(MA)

4) (NM)//(CB)

5) (MB)//(AN)

6) (BC)//(NA)

1) (BA)//(NM)

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

2) (AN)//(CB)

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

3) (BN)//(MA)

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

4) (NM)//(CB)

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

5) (MB)//(AN)

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

6) (BC)//(NA)

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