

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (CA)//(NB)

=

2) (BM)//(AN)

=

3) (BC)//(AM)

=

4) (AM)//(NC)

=

5) (AN)//(CB)

=

6) (BN)//(CM)

=

1) (CA)//(NB)

$\frac{MC}{MN} = \frac{MA}{MB} = \frac{CA}{NB}$

2) (BM)//(AN)

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

3) (BC)//(AM)

$\frac{NB}{NA} = \frac{NC}{NM} = \frac{BC}{AM}$

4) (AM)//(NC)

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

5) (AN)//(CB)

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

6) (BN)//(CM)

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