

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (BA)//(NC)

=

2) (AM)//(BN)

=

3) (MN)//(AC)

=

4) (BC)//(NM)

=

5) (MB)//(CA)

=

6) (BN)//(CA)

=

✂

1) (BA)//(NC)

$\frac{MB}{MN} = \frac{MA}{MC} = \frac{BA}{NC}$

2) (AM)//(BN)

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

3) (MN)//(AC)

$\frac{BA}{BM} = \frac{BC}{BN} = \frac{AC}{MN}$

4) (BC)//(NM)

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

5) (MB)//(CA)

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

6) (BN)//(CA)

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