

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1)  $(CM) \parallel (BA)$

=  =

2)  $(AB) \parallel (NM)$

=  =

3)  $(MN) \parallel (CB)$

=  =

4)  $(CN) \parallel (AM)$

=  =

5)  $(MN) \parallel (BC)$

=  =

6)  $(AC) \parallel (MB)$

=  =

1)  $(CM) \parallel (BA)$

$\frac{NB}{NC} = \frac{NA}{NM} = \frac{BA}{CM}$

2)  $(AB) \parallel (NM)$

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

3)  $(MN) \parallel (CB)$

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

4)  $(CN) \parallel (AM)$

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

5)  $(MN) \parallel (BC)$

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

6)  $(AC) \parallel (MB)$

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