

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(NM) // (BA)$

_____ = _____ = _____

2) $(CN) // (MA)$

_____ = _____ = _____

3) $(NM) // (CA)$

_____ = _____ = _____

4) $(MN) // (AB)$

_____ = _____ = _____

5) $(NC) // (MA)$

_____ = _____ = _____

6) $(NA) // (BM)$

_____ = _____ = _____

1) $(NM) // (BA)$

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

2) $(CN) // (MA)$

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

3) $(NM) // (CA)$

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

4) $(MN) // (AB)$

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

5) $(NC) // (MA)$

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

6) $(NA) // (BM)$

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