

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) (NB)//(CA)

— = — = —

2) (AC)//(MN)

— = — = —

3) (NB)//(AM)

— = — = —

4) (MC)//(NA)

— = — = —

5) (NC)//(AB)

— = — = —

6) (MN)//(BA)

— = — = —

1) (NB)//(CA)

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

2) (AC)//(MN)

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

3) (NB)//(AM)

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

4) (MC)//(NA)

$\frac{BM}{BN} = \frac{BC}{BA} = \frac{MC}{NA}$

5) (NC)//(AB)

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

6) (MN)//(BA)

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