

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(BM) \parallel (NC)$

— = — = —

2) $(CB) \parallel (NM)$

— = — = —

3) $(MC) \parallel (BN)$

— = — = —

4) $(BA) \parallel (NM)$

— = — = —

5) $(AB) \parallel (NM)$

— = — = —

6) $(MN) \parallel (BA)$

— = — = —

✂

1) $(BM) \parallel (NC)$

$\frac{AB}{AN} = \frac{AM}{AC} = \frac{BM}{NC}$

2) $(CB) \parallel (NM)$

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

3) $(MC) \parallel (BN)$

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

4) $(BA) \parallel (NM)$

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

5) $(AB) \parallel (NM)$

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

6) $(MN) \parallel (BA)$

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