

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

Ecrire les égalités de Thalès dans les configurations suivantes.

1) $(BC) \parallel (NM)$

— = — = —

2) $(AN) \parallel (BM)$

— = — = —

3) $(AC) \parallel (BM)$

— = — = —

4) $(NM) \parallel (AC)$

— = — = —

5) $(CN) \parallel (AB)$

— = — = —

6) $(MB) \parallel (NA)$

— = — = —

✂

1) $(BC) \parallel (NM)$

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

2) $(AN) \parallel (BM)$

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

3) $(AC) \parallel (BM)$

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

4) $(NM) \parallel (AC)$

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

5) $(CN) \parallel (AB)$

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

6) $(MB) \parallel (NA)$

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