

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Calculer une longueur avec le théorème de Thalès	★☆☆☆☆		

Calculer la longueur demandée.

1)  $(CN) \parallel (MB)$

$AC = 2 \text{ cm}$   
 $AN = 2,8 \text{ cm}$   
 $AB = 7 \text{ cm}$

$AM = ?$

2)  $(BC) \parallel (NA)$

$MB = 5 \text{ cm}$   
 $MN = 6 \text{ cm}$   
 $MA = 9 \text{ cm}$

$MC = ?$

3)  $(MC) \parallel (AB)$

$NB = 5 \text{ cm}$   
 $MC = 4,8 \text{ cm}$   
 $AB = 8 \text{ cm}$

$NC = ?$

4)  $(MC) \parallel (NB)$

$AB = 8 \text{ cm}$   
 $MC = 1,7 \text{ cm}$   
 $NB = 4 \text{ cm}$

$AC = ?$

1)  $(CN) \parallel (MB)$

$AC = 2 \text{ cm}$   
 $AN = 2,8 \text{ cm}$   
 $AB = 7 \text{ cm}$

$AM = 5 \text{ cm}$

2)  $(BC) \parallel (NA)$

$MB = 5 \text{ cm}$   
 $MN = 6 \text{ cm}$   
 $MA = 9 \text{ cm}$

$MC = 7,5 \text{ cm}$

3)  $(MC) \parallel (AB)$

$NB = 5 \text{ cm}$   
 $MC = 4,8 \text{ cm}$   
 $AB = 8 \text{ cm}$

$NC = 3 \text{ cm}$

4)  $(MC) \parallel (NB)$

$AB = 8 \text{ cm}$   
 $MC = 1,7 \text{ cm}$   
 $NB = 4 \text{ cm}$

$AC = 3,4 \text{ cm}$