

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(CM) \parallel (BA)$

NC = 5 cm  
CM = 7,5 cm  
BA = 9 cm

$NB = ?$

2)  $(NM) \parallel (CA)$

BC = 3,9 cm  
BN = 4 cm  
NM = 8 cm

$CA = ?$

3)  $(NB) \parallel (CM)$

AC = 4 cm  
AM = 4,8 cm  
AB = 6 cm

$AN = ?$

4)  $(CM) \parallel (NB)$

AC = 4 cm  
AN = 5 cm  
CM = 6,4 cm

$NB = ?$



1)  $(CM) \parallel (BA)$

NC = 5 cm  
CM = 7,5 cm  
BA = 9 cm

$NB = 6 \text{ cm}$

2)  $(NM) \parallel (CA)$

BC = 3,9 cm  
BN = 4 cm  
NM = 8 cm

$CA = 7,8 \text{ cm}$

3)  $(NB) \parallel (CM)$

AC = 4 cm  
AM = 4,8 cm  
AB = 6 cm

$AN = 5 \text{ cm}$

4)  $(CM) \parallel (NB)$

AC = 4 cm  
AN = 5 cm  
CM = 6,4 cm

$NB = 8 \text{ cm}$