

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(NB) // (AC)$

$MN = 3,5 \text{ cm}$   
 $MA = 5 \text{ cm}$   
 $MC = 6 \text{ cm}$

$MB = ?$

2)  $(MA) // (NB)$

$CM = 3 \text{ cm}$   
 $CN = 4 \text{ cm}$   
 $NB = 6 \text{ cm}$

$MA = ?$

3)  $(NC) // (MA)$

$BN = 4 \text{ cm}$   
 $BM = 6 \text{ cm}$   
 $BC = 6 \text{ cm}$

$BA = ?$

4)  $(AB) // (MC)$

$NC = 5 \text{ cm}$   
 $AB = 5,6 \text{ cm}$   
 $MC = 7 \text{ cm}$

$NB = ?$



1)  $(NB) // (AC)$

$MN = 3,5 \text{ cm}$   
 $MA = 5 \text{ cm}$   
 $MC = 6 \text{ cm}$

$MB = 4,2 \text{ cm}$

2)  $(MA) // (NB)$

$CM = 3 \text{ cm}$   
 $CN = 4 \text{ cm}$   
 $NB = 6 \text{ cm}$

$MA = 4,5 \text{ cm}$

3)  $(NC) // (MA)$

$BN = 4 \text{ cm}$   
 $BM = 6 \text{ cm}$   
 $BC = 6 \text{ cm}$

$BA = 9 \text{ cm}$

4)  $(AB) // (MC)$

$NC = 5 \text{ cm}$   
 $AB = 5,6 \text{ cm}$   
 $MC = 7 \text{ cm}$

$NB = 4 \text{ cm}$