

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(MA) \parallel (CN)$

$BC = 4,2 \text{ cm}$   
 $BN = 5,6 \text{ cm}$   
 $BA = 8 \text{ cm}$

$BM = ?$

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

$BN = 4 \text{ cm}$   
 $NM = 7,2 \text{ cm}$   
 $CA = 9 \text{ cm}$

$BC = ?$

3)  $(MA) \parallel (CB)$

$NM = 3 \text{ cm}$   
 $NC = 8 \text{ cm}$   
 $MA = 1,5 \text{ cm}$

$CB = ?$

4)  $(BM) \parallel (NA)$

$CB = 3,8 \text{ cm}$   
 $CN = 4 \text{ cm}$   
 $NA = 8 \text{ cm}$

$BM = ?$

1)  $(MA) \parallel (CN)$

$BC = 4,2 \text{ cm}$   
 $BN = 5,6 \text{ cm}$   
 $BA = 8 \text{ cm}$

$BM = 6 \text{ cm}$

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

$BN = 4 \text{ cm}$   
 $NM = 7,2 \text{ cm}$   
 $CA = 9 \text{ cm}$

$BC = 5 \text{ cm}$

3)  $(MA) \parallel (CB)$

$NM = 3 \text{ cm}$   
 $NC = 8 \text{ cm}$   
 $MA = 1,5 \text{ cm}$

$CB = 4 \text{ cm}$

4)  $(BM) \parallel (NA)$

$CB = 3,8 \text{ cm}$   
 $CN = 4 \text{ cm}$   
 $NA = 8 \text{ cm}$

$BM = 7,6 \text{ cm}$