

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(NA) \parallel (CM)$

$BA = 4 \text{ cm}$
 $NA = 5,6 \text{ cm}$
 $CM = 7 \text{ cm}$

$BM = ?$

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

$CN = 4,8 \text{ cm}$
 $CM = 6 \text{ cm}$
 $AN = 4 \text{ cm}$

$BM = ?$

3) $(BN) \parallel (MA)$

$CN = 5 \text{ cm}$
 $CA = 6 \text{ cm}$
 $BN = 7,5 \text{ cm}$

$MA = ?$

4) $(CM) \parallel (NA)$

$BM = 2,7 \text{ cm}$
 $BA = 9 \text{ cm}$
 $CM = 1,5 \text{ cm}$

$NA = ?$

1) $(NA) \parallel (CM)$

$BA = 4 \text{ cm}$
 $NA = 5,6 \text{ cm}$
 $CM = 7 \text{ cm}$

$BM = 5 \text{ cm}$

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

$CN = 4,8 \text{ cm}$
 $CM = 6 \text{ cm}$
 $AN = 4 \text{ cm}$

$BM = 5 \text{ cm}$

3) $(BN) \parallel (MA)$

$CN = 5 \text{ cm}$
 $CA = 6 \text{ cm}$
 $BN = 7,5 \text{ cm}$

$MA = 9 \text{ cm}$

4) $(CM) \parallel (NA)$

$BM = 2,7 \text{ cm}$
 $BA = 9 \text{ cm}$
 $CM = 1,5 \text{ cm}$

$NA = 5 \text{ cm}$