

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(AN) // (MB)$

$CB = 4 \text{ cm}$   
 $CN = 6 \text{ cm}$   
 $MB = 6 \text{ cm}$

$AN = ?$

2)  $(AM) // (BC)$

$NM = 9 \text{ cm}$   
 $BC = 1,8 \text{ cm}$   
 $AM = 6 \text{ cm}$

$NC = ?$

3)  $(BA) // (MN)$

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

$CA = ?$

4)  $(CB) // (MA)$

$NM = 4,8 \text{ cm}$   
 $NC = 6 \text{ cm}$   
 $NB = 8 \text{ cm}$

$NA = ?$

1)  $(AN) // (MB)$

$CB = 4 \text{ cm}$   
 $CN = 6 \text{ cm}$   
 $MB = 6 \text{ cm}$

$AN = 9 \text{ cm}$

2)  $(AM) // (BC)$

$NM = 9 \text{ cm}$   
 $BC = 1,8 \text{ cm}$   
 $AM = 6 \text{ cm}$

$NC = 2,7 \text{ cm}$

3)  $(BA) // (MN)$

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

$CA = 6,6 \text{ cm}$

4)  $(CB) // (MA)$

$NM = 4,8 \text{ cm}$   
 $NC = 6 \text{ cm}$   
 $NB = 8 \text{ cm}$

$NA = 6,4 \text{ cm}$