

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(AM) \parallel (NC)$

$BA = 4 \text{ cm}$   
 $BN = 5 \text{ cm}$   
 $AM = 6,4 \text{ cm}$

$NC = ?$

2)  $(MC) \parallel (BA)$

$NA = 6 \text{ cm}$   
 $MC = 5,6 \text{ cm}$   
 $BA = 8 \text{ cm}$

$NC = ?$

3)  $(CN) \parallel (AB)$

$MC = 2,7 \text{ cm}$   
 $CN = 1,8 \text{ cm}$   
 $AB = 6 \text{ cm}$

$MA = ?$

4)  $(AB) \parallel (NM)$

$CA = 4,2 \text{ cm}$   
 $CN = 9 \text{ cm}$   
 $CB = 2,8 \text{ cm}$

$CM = ?$

1)  $(AM) \parallel (NC)$

$BA = 4 \text{ cm}$   
 $BN = 5 \text{ cm}$   
 $AM = 6,4 \text{ cm}$

$NC = 8 \text{ cm}$

2)  $(MC) \parallel (BA)$

$NA = 6 \text{ cm}$   
 $MC = 5,6 \text{ cm}$   
 $BA = 8 \text{ cm}$

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

3)  $(CN) \parallel (AB)$

$MC = 2,7 \text{ cm}$   
 $CN = 1,8 \text{ cm}$   
 $AB = 6 \text{ cm}$

$MA = 9 \text{ cm}$

4)  $(AB) \parallel (NM)$

$CA = 4,2 \text{ cm}$   
 $CN = 9 \text{ cm}$   
 $CB = 2,8 \text{ cm}$

$CM = 6 \text{ cm}$