

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(MA) \parallel (BN)$

$CB = 4 \text{ cm}$
 $CA = 7,4 \text{ cm}$
 $CN = 8 \text{ cm}$

$CM = ?$

2) $(NC) \parallel (BM)$

$AC = 4 \text{ cm}$
 $AM = 5 \text{ cm}$
 $NC = 7,2 \text{ cm}$

$BM = ?$

3) $(MC) \parallel (NB)$

$AM = 2 \text{ cm}$
 $AC = 3,6 \text{ cm}$
 $AB = 9 \text{ cm}$

$AN = ?$

4) $(MA) \parallel (BC)$

$NA = 3 \text{ cm}$
 $NC = 5 \text{ cm}$
 $BC = 9 \text{ cm}$

$MA = ?$

1) $(MA) \parallel (BN)$

$CB = 4 \text{ cm}$
 $CA = 7,4 \text{ cm}$
 $CN = 8 \text{ cm}$

$CM = 3,7 \text{ cm}$

2) $(NC) \parallel (BM)$

$AC = 4 \text{ cm}$
 $AM = 5 \text{ cm}$
 $NC = 7,2 \text{ cm}$

$BM = 9 \text{ cm}$

3) $(MC) \parallel (NB)$

$AM = 2 \text{ cm}$
 $AC = 3,6 \text{ cm}$
 $AB = 9 \text{ cm}$

$AN = 5 \text{ cm}$

4) $(MA) \parallel (BC)$

$NA = 3 \text{ cm}$
 $NC = 5 \text{ cm}$
 $BC = 9 \text{ cm}$

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