

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(NA) \parallel (BC)$

$MN = 7 \text{ cm}$
 $BC = 6,3 \text{ cm}$
 $NA = 9 \text{ cm}$

$MB = ?$

2) $(AN) \parallel (CB)$

$MN = 3,3 \text{ cm}$
 $MB = 4 \text{ cm}$
 $CB = 8 \text{ cm}$

$AN = ?$

3) $(NB) \parallel (AC)$

$MN = 2 \text{ cm}$
 $MA = 5 \text{ cm}$
 $MB = 3,2 \text{ cm}$

$MC = ?$

4) $(MN) \parallel (BC)$

$AB = 3 \text{ cm}$
 $AC = 4,2 \text{ cm}$
 $AN = 7 \text{ cm}$

$AM = ?$



1) $(NA) \parallel (BC)$

$MN = 7 \text{ cm}$
 $BC = 6,3 \text{ cm}$
 $NA = 9 \text{ cm}$

$MB = 4,9 \text{ cm}$

2) $(AN) \parallel (CB)$

$MN = 3,3 \text{ cm}$
 $MB = 4 \text{ cm}$
 $CB = 8 \text{ cm}$

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

3) $(NB) \parallel (AC)$

$MN = 2 \text{ cm}$
 $MA = 5 \text{ cm}$
 $MB = 3,2 \text{ cm}$

$MC = 8 \text{ cm}$

4) $(MN) \parallel (BC)$

$AB = 3 \text{ cm}$
 $AC = 4,2 \text{ cm}$
 $AN = 7 \text{ cm}$

$AM = 5 \text{ cm}$