

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(NA) // (BM)$

$CN = 3,2 \text{ cm}$
 $NA = 6,4 \text{ cm}$
 $BM = 8 \text{ cm}$

$CB = ?$

2) $(BC) // (NA)$

$MN = 5 \text{ cm}$
 $BC = 6,4 \text{ cm}$
 $NA = 8 \text{ cm}$

$MB = ?$

3) $(NC) // (BM)$

$AN = 9 \text{ cm}$
 $BM = 2,5 \text{ cm}$
 $NC = 5 \text{ cm}$

$AB = ?$

4) $(BA) // (NM)$

$CN = 7 \text{ cm}$
 $BA = 1,6 \text{ cm}$
 $NM = 4 \text{ cm}$

$CB = ?$

1) $(NA) // (BM)$

$CN = 3,2 \text{ cm}$
 $NA = 6,4 \text{ cm}$
 $BM = 8 \text{ cm}$

$CB = 4 \text{ cm}$

2) $(BC) // (NA)$

$MN = 5 \text{ cm}$
 $BC = 6,4 \text{ cm}$
 $NA = 8 \text{ cm}$

$MB = 4 \text{ cm}$

3) $(NC) // (BM)$

$AN = 9 \text{ cm}$
 $BM = 2,5 \text{ cm}$
 $NC = 5 \text{ cm}$

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

4) $(BA) // (NM)$

$CN = 7 \text{ cm}$
 $BA = 1,6 \text{ cm}$
 $NM = 4 \text{ cm}$

$CB = 2,8 \text{ cm}$