

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(CB) \parallel (AM)$

$NC = 2,7 \text{ cm}$
 $NA = 9 \text{ cm}$
 $CB = 1,2 \text{ cm}$

$AM = ?$

2) $(BA) \parallel (NM)$

$CB = 2 \text{ cm}$
 $BA = 3,2 \text{ cm}$
 $NM = 8 \text{ cm}$

$CN = ?$

3) $(AB) \parallel (MN)$

$CB = 5 \text{ cm}$
 $AB = 7,5 \text{ cm}$
 $MN = 9 \text{ cm}$

$CN = ?$

4) $(NA) \parallel (BM)$

$CA = 4,5 \text{ cm}$
 $CM = 9 \text{ cm}$
 $BM = 6 \text{ cm}$

$NA = ?$

1) $(CB) \parallel (AM)$

$NC = 2,7 \text{ cm}$
 $NA = 9 \text{ cm}$
 $CB = 1,2 \text{ cm}$

$AM = 4 \text{ cm}$

2) $(BA) \parallel (NM)$

$CB = 2 \text{ cm}$
 $BA = 3,2 \text{ cm}$
 $NM = 8 \text{ cm}$

$CN = 5 \text{ cm}$

3) $(AB) \parallel (MN)$

$CB = 5 \text{ cm}$
 $AB = 7,5 \text{ cm}$
 $MN = 9 \text{ cm}$

$CN = 6 \text{ cm}$

4) $(NA) \parallel (BM)$

$CA = 4,5 \text{ cm}$
 $CM = 9 \text{ cm}$
 $BM = 6 \text{ cm}$

$NA = 3 \text{ cm}$