

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(KI) \parallel (JM)$

$ML = 3 \text{ cm}$
 $JM = 6 \text{ cm}$
 $IK = 8 \text{ cm}$

$LI = ?$

2) $(YV) \parallel (WX)$

$UV = 2 \text{ cm}$
 $UX = 5 \text{ cm}$
 $XW = 7 \text{ cm}$

$VY = ?$

3) $(JK) \parallel (LI)$

$KM = 4,9 \text{ cm}$
 $KJ = 4,2 \text{ cm}$
 $LI = 6 \text{ cm}$

$IK = ?$

4) $(TU) \parallel (SV)$

$SR = 4,9 \text{ cm}$
 $VR = 5,6 \text{ cm}$
 $UR = 8 \text{ cm}$

$ST = ?$

1) $(KI) \parallel (JM)$

$ML = 3 \text{ cm}$
 $JM = 6 \text{ cm}$
 $IK = 8 \text{ cm}$

$LI = 4 \text{ cm}$

2) $(YV) \parallel (WX)$

$UV = 2 \text{ cm}$
 $UX = 5 \text{ cm}$
 $XW = 7 \text{ cm}$

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

3) $(JK) \parallel (LI)$

$KM = 4,9 \text{ cm}$
 $KJ = 4,2 \text{ cm}$
 $LI = 6 \text{ cm}$

$IK = 2,1 \text{ cm}$

4) $(TU) \parallel (SV)$

$SR = 4,9 \text{ cm}$
 $VR = 5,6 \text{ cm}$
 $UR = 8 \text{ cm}$

$ST = 2,1 \text{ cm}$