

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(UW) \parallel (VX)$

UY = 4 cm
 VY = 5 cm
 XY = 6 cm

$XW = ?$

2) $(KM) \parallel (LI)$

KJ = 5 cm
 JL = 6 cm
 IJ = 9 cm

$MI = ?$

3) $(UT) \parallel (VS)$

RU = 3 cm
 RV = 5 cm
 RT = 2,4 cm

$RS = ?$

4) $(JL) \parallel (MI)$

KJ = 2 cm
 KL = 3,2 cm
 IK = 8 cm

$MJ = ?$



1) $(UW) \parallel (VX)$

UY = 4 cm
 VY = 5 cm
 XY = 6 cm

$XW = 10,8 \text{ cm}$

2) $(KM) \parallel (LI)$

KJ = 5 cm
 JL = 6 cm
 IJ = 9 cm

$MI = 16,5 \text{ cm}$

3) $(UT) \parallel (VS)$

RU = 3 cm
 RV = 5 cm
 RT = 2,4 cm

$RS = 4 \text{ cm}$

4) $(JL) \parallel (MI)$

KJ = 2 cm
 KL = 3,2 cm
 IK = 8 cm

$MJ = 7 \text{ cm}$