

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(UT) \parallel (VS)$

UR = 3,4 cm  
RV = 4 cm  
RS = 8 cm

$TR = ?$

2)  $(YX) \parallel (WV)$

UX = 2,7 cm  
VU = 9 cm  
YX = 1,8 cm

$VW = ?$

3)  $(GI) \parallel (EH)$

FI = 2,5 cm  
GI = 2 cm  
EH = 4 cm

$HI = ?$

4)  $(VT) \parallel (RS)$

SU = 3 cm  
TU = 5 cm  
SR = 3,6 cm

$VT = ?$



1)  $(UT) \parallel (VS)$

UR = 3,4 cm  
RV = 4 cm  
RS = 8 cm

$TR = 6,8 \text{ cm}$

2)  $(YX) \parallel (WV)$

UX = 2,7 cm  
VU = 9 cm  
YX = 1,8 cm

$VW = 6 \text{ cm}$

3)  $(GI) \parallel (EH)$

FI = 2,5 cm  
GI = 2 cm  
EH = 4 cm

$HI = 2,5 \text{ cm}$

4)  $(VT) \parallel (RS)$

SU = 3 cm  
TU = 5 cm  
SR = 3,6 cm

$VT = 6 \text{ cm}$