

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(JL) \parallel (KM)$

$JI = 2 \text{ cm}$   
 $IK = 5 \text{ cm}$   
 $IL = 2,8 \text{ cm}$

$IM = ?$

2)  $(FG) \parallel (IH)$

$GE = 3 \text{ cm}$   
 $EH = 5 \text{ cm}$   
 $HI = 6 \text{ cm}$

$GF = ?$

3)  $(TR) \parallel (US)$

$RV = 5 \text{ cm}$   
 $SV = 6 \text{ cm}$   
 $TR = 7,5 \text{ cm}$

$US = ?$

4)  $(HI) \parallel (EF)$

$GI = 3,3 \text{ cm}$   
 $GF = 4 \text{ cm}$   
 $FE = 8 \text{ cm}$

$HI = ?$

1)  $(JL) \parallel (KM)$

$JI = 2 \text{ cm}$   
 $IK = 5 \text{ cm}$   
 $IL = 2,8 \text{ cm}$

$IM = 7 \text{ cm}$

2)  $(FG) \parallel (IH)$

$GE = 3 \text{ cm}$   
 $EH = 5 \text{ cm}$   
 $HI = 6 \text{ cm}$

$GF = 3,6 \text{ cm}$

3)  $(TR) \parallel (US)$

$RV = 5 \text{ cm}$   
 $SV = 6 \text{ cm}$   
 $TR = 7,5 \text{ cm}$

$US = 9 \text{ cm}$

4)  $(HI) \parallel (EF)$

$GI = 3,3 \text{ cm}$   
 $GF = 4 \text{ cm}$   
 $FE = 8 \text{ cm}$

$HI = 6,6 \text{ cm}$