

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(HI) \parallel (EG)$

$IF = 4 \text{ cm}$
 $GF = 5 \text{ cm}$
 $EG = 6 \text{ cm}$

$HI = ?$

2) $(IJ) \parallel (KM)$

$LI = 5 \text{ cm}$
 $KL = 6 \text{ cm}$
 $ML = 9 \text{ cm}$

$LJ = ?$

3) $(KJ) \parallel (IL)$

$LM = 9 \text{ cm}$
 $KJ = 1,6 \text{ cm}$
 $IL = 6 \text{ cm}$

$JL = ?$

4) $(XV) \parallel (YU)$

$XW = 2,8 \text{ cm}$
 $YW = 7 \text{ cm}$
 $YU = 9 \text{ cm}$

$VX = ?$

1) $(HI) \parallel (EG)$

$IF = 4 \text{ cm}$
 $GF = 5 \text{ cm}$
 $EG = 6 \text{ cm}$

$HI = 4,8 \text{ cm}$

2) $(IJ) \parallel (KM)$

$LI = 5 \text{ cm}$
 $KL = 6 \text{ cm}$
 $ML = 9 \text{ cm}$

$LJ = 7,5 \text{ cm}$

3) $(KJ) \parallel (IL)$

$LM = 9 \text{ cm}$
 $KJ = 1,6 \text{ cm}$
 $IL = 6 \text{ cm}$

$JL = 11,4 \text{ cm}$

4) $(XV) \parallel (YU)$

$XW = 2,8 \text{ cm}$
 $YW = 7 \text{ cm}$
 $YU = 9 \text{ cm}$

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