

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(IH) \parallel (FG)$

$IE = 3 \text{ cm}$
 $HI = 4,8 \text{ cm}$
 $FG = 8 \text{ cm}$

$FE = ?$

2) $(XY) \parallel (WV)$

$YU = 2,7 \text{ cm}$
 $UV = 9 \text{ cm}$
 $YX = 1,2 \text{ cm}$

$VW = ?$

3) $(MK) \parallel (LJ)$

$IM = 2 \text{ cm}$
 $IL = 5 \text{ cm}$
 $IJ = 7 \text{ cm}$

$JK = ?$

4) $(JL) \parallel (KI)$

$KM = 6 \text{ cm}$
 $LM = 7,5 \text{ cm}$
 $MI = 9 \text{ cm}$

$JK = ?$

1) $(IH) \parallel (FG)$

$IE = 3 \text{ cm}$
 $HI = 4,8 \text{ cm}$
 $FG = 8 \text{ cm}$

$FE = 5 \text{ cm}$

2) $(XY) \parallel (WV)$

$YU = 2,7 \text{ cm}$
 $UV = 9 \text{ cm}$
 $YX = 1,2 \text{ cm}$

$VW = 4 \text{ cm}$

3) $(MK) \parallel (LJ)$

$IM = 2 \text{ cm}$
 $IL = 5 \text{ cm}$
 $IJ = 7 \text{ cm}$

$JK = 9,8 \text{ cm}$

4) $(JL) \parallel (KI)$

$KM = 6 \text{ cm}$
 $LM = 7,5 \text{ cm}$
 $MI = 9 \text{ cm}$

$JK = 11 \text{ cm}$