

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(FG) \parallel (IE)$

$GH = 4,6 \text{ cm}$
 $EH = 6 \text{ cm}$
 $IE = 9 \text{ cm}$
 $FG = ?$

2) $(WX) \parallel (YV)$

$WU = 3,9 \text{ cm}$
 $YU = 4 \text{ cm}$
 $UV = 8 \text{ cm}$
 $XV = ?$

3) $(XW) \parallel (UY)$

$VW = 2 \text{ cm}$
 $WX = 2,4 \text{ cm}$
 $YU = 6 \text{ cm}$
 $VY = ?$

4) $(UX) \parallel (VY)$

$XW = 3,2 \text{ cm}$
 $WY = 8 \text{ cm}$
 $UX = 1,6 \text{ cm}$
 $VY = ?$

1) $(FG) \parallel (IE)$

$GH = 4,6 \text{ cm}$
 $EH = 6 \text{ cm}$
 $IE = 9 \text{ cm}$
 $FG = 6,9 \text{ cm}$

2) $(WX) \parallel (YV)$

$WU = 3,9 \text{ cm}$
 $YU = 4 \text{ cm}$
 $UV = 8 \text{ cm}$
 $XV = 15,8 \text{ cm}$

3) $(XW) \parallel (UY)$

$VW = 2 \text{ cm}$
 $WX = 2,4 \text{ cm}$
 $YU = 6 \text{ cm}$
 $VY = 5 \text{ cm}$

4) $(UX) \parallel (VY)$

$XW = 3,2 \text{ cm}$
 $WY = 8 \text{ cm}$
 $UX = 1,6 \text{ cm}$
 $VY = 4 \text{ cm}$