

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

Calculer la longueur demandée.

1)  $(IG) \parallel (HF)$

$GE = 2,7 \text{ cm}$   
 $FE = 9 \text{ cm}$   
 $HF = 4 \text{ cm}$

$IG = ?$

2)  $(FE) \parallel (IH)$

$FG = 4 \text{ cm}$   
 $IG = 5 \text{ cm}$   
 $GE = 5,6 \text{ cm}$

$EH = ?$

3)  $(HE) \parallel (IF)$

$HG = 4 \text{ cm}$   
 $HE = 6 \text{ cm}$   
 $FI = 9 \text{ cm}$

$HI = ?$

4)  $(FI) \parallel (HG)$

$FE = 3 \text{ cm}$   
 $HE = 5 \text{ cm}$   
 $GH = 8 \text{ cm}$

$FI = ?$

1)  $(IG) \parallel (HF)$

$GE = 2,7 \text{ cm}$   
 $FE = 9 \text{ cm}$   
 $HF = 4 \text{ cm}$

$IG = 1,2 \text{ cm}$

2)  $(FE) \parallel (IH)$

$FG = 4 \text{ cm}$   
 $IG = 5 \text{ cm}$   
 $GE = 5,6 \text{ cm}$

$EH = 12,6 \text{ cm}$

3)  $(HE) \parallel (IF)$

$HG = 4 \text{ cm}$   
 $HE = 6 \text{ cm}$   
 $FI = 9 \text{ cm}$

$HI = 10 \text{ cm}$

4)  $(FI) \parallel (HG)$

$FE = 3 \text{ cm}$   
 $HE = 5 \text{ cm}$   
 $GH = 8 \text{ cm}$

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