

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

Calculer la longueur demandée.

1) $(IH) \parallel (EF)$

IG = 3 cm
 GE = 5 cm
 HG = 2,4 cm

$GF = ?$

2) $(HE) \parallel (IG)$

FE = 4,2 cm
 FG = 6 cm
 EH = 6,3 cm

$GI = ?$

3) $(UV) \parallel (SR)$

UT = 5 cm
 TV = 7,5 cm
 TR = 9 cm

$ST = ?$

4) $(LJ) \parallel (MK)$

IL = 4 cm
 MI = 5 cm
 KM = 9 cm

$LJ = ?$

1) $(IH) \parallel (EF)$

IG = 3 cm
 GE = 5 cm
 HG = 2,4 cm

$GF = 4 \text{ cm}$

2) $(HE) \parallel (IG)$

FE = 4,2 cm
 FG = 6 cm
 EH = 6,3 cm

$GI = 9 \text{ cm}$

3) $(UV) \parallel (SR)$

UT = 5 cm
 TV = 7,5 cm
 TR = 9 cm

$ST = 6 \text{ cm}$

4) $(LJ) \parallel (MK)$

IL = 4 cm
 MI = 5 cm
 KM = 9 cm

$LJ = 7,2 \text{ cm}$