

CENTRES ÉTRANGERS (2) – 2000

Avec les données, calculer, en justifiant, la valeur exacte de la longueur demandée.

*Attention, certaines informations peuvent être inutiles et les dimensions ne sont pas respectées sur les figures.*

1/ Calculer $BC$	2/ Calculer $EG$	3/ Calculer $ST$
<div data-bbox="187 341 469 515" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="81 554 290 644"> <math>OG = 5 \text{ cm};</math>  <math>BG = 8 \text{ cm}</math> </p>	<div data-bbox="640 380 1067 655" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="606 711 819 851"> <math>HG = 4 \text{ cm};</math>  <math>\widehat{EFH} = 40^\circ;</math>  <math>\widehat{GEH} = 30^\circ</math> </p>	<div data-bbox="1135 380 1614 795" data-label="Diagram"> </div> <p data-bbox="1135 856 1605 1092"> <math>RP = 4 \text{ cm};</math>  <math>QR = 2,4 \text{ cm};</math>  <math>PV = 2 \text{ cm};</math>  <math>PS = 4,5 \text{ cm};</math>  <math>(QR) \parallel (UV) \text{ et } (UV) \parallel (ST)</math> </p>