



On considère la figure ci-contre où les longueurs sont données en cm :

- Les droites (CF) et (BG) se coupent en E ;
- Les points A , G et F sont alignés ;
- Les droites (BC) et (AF) sont parallèles ;
- $EC = 7$; $EG = 8$; $EB = 6$;
- $\widehat{EBC} = 90^\circ$; $\widehat{ABG} = 20^\circ$.

Pour chacune des questions suivantes, donner la valeur exacte puis arrondie à 0,1 près.

- 1/ Calculer la longueur BC .
- 2/ Calculer la longueur EF .
- 3/ Calculer la longueur AG .