



On considère la figure ( $\delta$ ) ci-dessus.

$$AE = 2 \quad AC = 8 \quad CB = 4$$

1/ Calculer l'angle  $\widehat{AEF}$ .

2/ Montrer que le triangle (AEF) est isocèle en A.

3/ Démontrer que les droites (EF) et (BC) sont parallèles.

4/ Calculer EF

5/ Montrer que  $AC = AB$

6/ Calculer le périmètre de ( $\delta$ ).