



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  $(\delta)$ .