



- 1/ La figure  $AECB$  représente un quadrilatère particulier. Donne le nom de cette figure.
- 2/ Démontre que le triangle  $EDC$  est rectangle.
- 3/ Calcule en  $\text{cm}^2$ , l'aire du quadrilatère  $AECB$ .
- 4/ Calcule  $\cos \widehat{AEC}$  puis en déduire la valeur de l'angle  $\widehat{DEC}$  au degré.