

*d'après IREM Strasbourg ( ★ ★ ★ ★ ★ )*

Trace un quadrilatère  $ABCD$  sachant que :

- $ABC$  est un triangle équilatéral de côté 5 cm ;
- $ADC$  est un triangle isocèle en  $D$  ;
- le périmètre du quadrilatère  $ABCD$  est 22 cm.