

Dans la figure ci-contre qui n'est pas représentée en vraie grandeur,  $ABCD$  est un trapèze de bases  $[BC]$  et  $[AD]$ , rectangle en  $C$  et  $D$  tel que :

- $AD = 10$  cm ;
- $AB = 7$  cm ;
- $\widehat{BAD} = 70^\circ$ .

Calcule au  $\text{mm}^2$  près l'aire du trapèze  $ABCD$ .

