ABC est un triangle isocèle en A tel que BC = 6 cm et $\widehat{ABC}$ = 70°.

La médiatrice du côté [AC] coupe (BC) en D.

Sur la demi-droite [DA), placer le point E tel que AE = BD.

1. Justifier que le triangle DAC est isocèle en D.
2. Calculer les angles ABD et CAE.
3. Justifier que les triangles ABD et CAE sont superposables.
4. Quelle est la nature du triangle CDE ?