Page 241. Exercice 52. Triangle isocèle.

La figure ci-dessus est telle que :

* B, A et D sont des points alignés ;
* $\hat{BAC}$ + $\hat{ACD}$ = 180° et $\hat{BAC}$ = 110°.

a. **Montre, en justifiant, que les angles** $\hat{DAC}$ **et** $\hat{ACD}$ **sont égaux à 70°.**

b. **Montre alors que le triangle ADC est isocèle.**

c. De plus, l'angle $\hat{ACB}$ mesure 50°.

**Montre, en justifiant, que** $\hat{BCA}$ **+** $\hat{ADC}$ **= 90°.**