Page 186. Exercice 40. Petites démonstrations.

B, C et D sont alignés ainsi que A, E et D.

**a. Que représente la droite (CE) pour le segment [BD] ? Justifie.**

**b. Que dire du triangle BDE ? Pourquoi ?**

**c. Que dire de la droite (CE) pour l'angle** $\hat{BED}$ **?**

**d. Quelle est la mesure de l'angle** $\hat{BEA}$ **?**

**e. Déduis-en la mesure de l’angle** $\hat{DEC}$**.**