

Étant donné un rectangle $ABCD$ de centre O , la perpendiculaire à (AC) passant par O coupe (AD) en E et (DC) en F .

- 1/** Quel est l'orthocentre du triangle AEC ?
- 2/** Déduis-en que les droites (AF) et (EC) sont perpendiculaires.
- 3/** Démontre que le triangle AEC est isocèle.