

## Vive Thalès !

Construire un triangle isocèle ABD tel que  $AB = AD = 1$ .

Placer un point C, distinct de A et de B, sur la demi-droite [AB).

La parallèle à (CD) passant par B coupe la demi-droite [AD) en E.

**Démontrer que  $AE = 1/AC$**

**Sur une autre figure, à partir d'un même triangle ABD et d'un point C, trouver une construction qui permet d'obtenir le point F tel que  $AF = AC^2$ . Justifier.**

