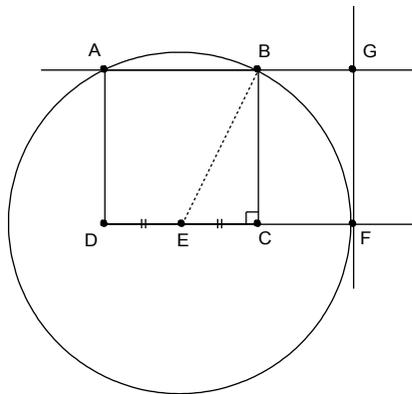


## MINITEST n° Le rectangle d'or

Ce minitest correspond à la construction géométrique n° pour laquelle ABCD est un carré de côté 4 cm.

- 1°) En utilisant le théorème de Pythagore, calculer BE au millième près.
- 2°) Expliquer pourquoi les longueurs EF et EB sont égales.
- 3°) En déduire la longueur DF et le quotient *Longueur / largeur* du rectangle d'or (ce quotient s'appelle **le nombre d'or**).



20/10/09

NOM :	Prénom :
présentation, orthographe : / 1 construction n°3 (à joindre) : / 1 question n°1 : / 1 question n°2 : / 1 question n°3 : / 1	
<b>note sur 5 :</b>	