

Nom :	Réponses	Date :
Prénom :		Classe :

Activité 1

Énoncé permettant la construction d'un rectangle d'or.

Placer E tel que $(AE) \perp (AB)$ et $AE = 2AB$

Placer C sur (AB) tel que $BC = BE$ et tel que A,B et C sont dans l'ordre.

Construire le rectangle EACD

Activité 2

Énoncé permettant la construction la spirale d'un rectangle d'or.

Tracer le carré DAEF dans le rectangle ABCD

Tracer le carré EBGH dans le rectangle EBCF

Tracer le carré GCIJ dans le rectangle GCFH

Tracer le carré IFLK dans le rectangle IFHJ

Tracer le quart de cercle DE de centre F

Tracer le quart de cercle EG de centre H

Tracer le quart de cercle GI de centre J

Tracer le quart de cercle IL de centre K

Activité 3

Non le format A4 n'est pas un rectangle d'or.

Longueur/largeur = 1,4 alors que le nombre d'or = 1,6.