

# Construction géométrique n°

Il est très facile de construire un pentagone régulier à partir d'un rectangle d'or :

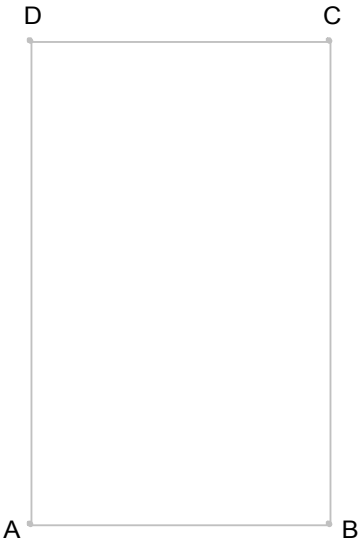
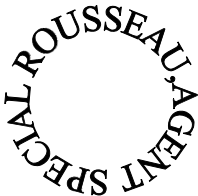
|               |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|---|
| Le cercle n°  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| a pour centre | A | B | A | B |
| et passe par  | D | C | B | A |

|                |        |        |        |
|----------------|--------|--------|--------|
| Les cercles n° | 1 et 2 | 2 et 3 | 1 et 4 |
| se coupent en  | E      | F      | G      |

Le pentagone ABGEF est régulier :-)



Le *Pentagone* est le bâtiment abritant le département de la défense des Etats-Unis.



|                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| NOM :                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prénom : |
| <div> <div>respect de la consigne :</div> <div>/ 2</div> </div> <div> <div>précision des constructions :</div> <div>/ 1</div> </div> <div> <div>position des lettres :</div> <div>/ 1</div> </div> <div> <div>aspect final de la figure :</div> <div>/ 1</div> </div> |          |
| <div>note sur 5 :</div>                                                                                                                                                                                                                                               |          |

027