

Spirale à 4 centres

Programme de construction (à faire sur une feuille A3)

- Construire **au centre de la feuille** un carré ABCD (les lettres dans le sens des aiguilles d'une montre) de côté 0,9 cm.
- Construire le quart de cercle C1 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre A d'extrémités D et E où E est aligné avec B et A comme *ci-dessous*.
- Construire le quart de cercle C2 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre B d'extrémités E et F où F est aligné avec C et B comme *ci-dessous*.
- Construire le quart de cercle C3 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre C d'extrémités F et G où G est aligné avec D et C comme *ci-dessous*.
- Construire le quart de cercle C4 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre D d'extrémités G et H où H est aligné avec A et D comme *ci-dessous*.
- Construire le quart de cercle C5 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre A, puis le quart de cercle C6 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre B, puis le quart de cercle C7 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre C, puis le quart de cercle C8 dans le sens des aiguilles d'une montre de centre D comme *ci-dessous*.
- Et ainsi de suite, autant de quarts de cercle possible sur la feuille.
- Effacer le carré ABCD.

