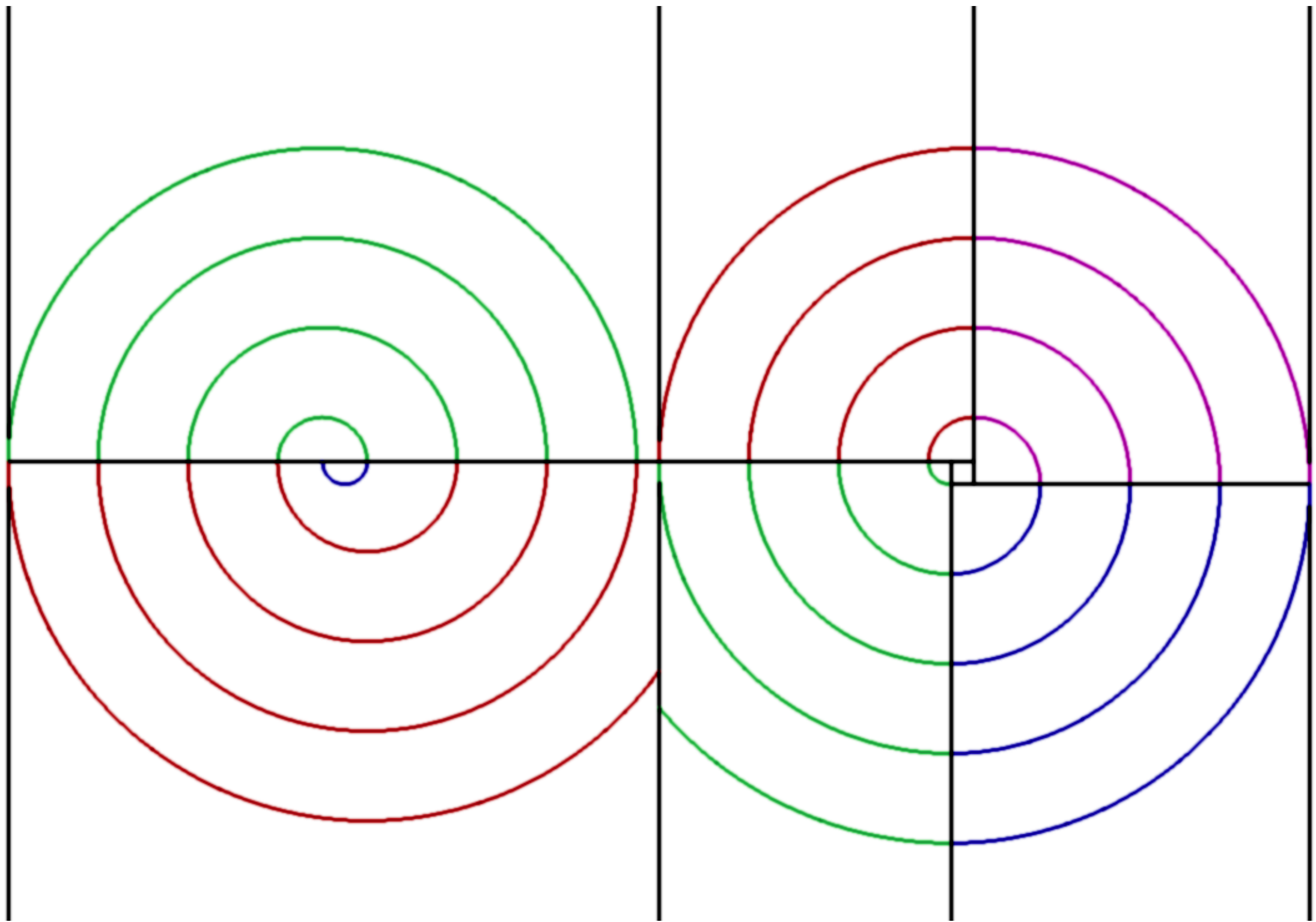
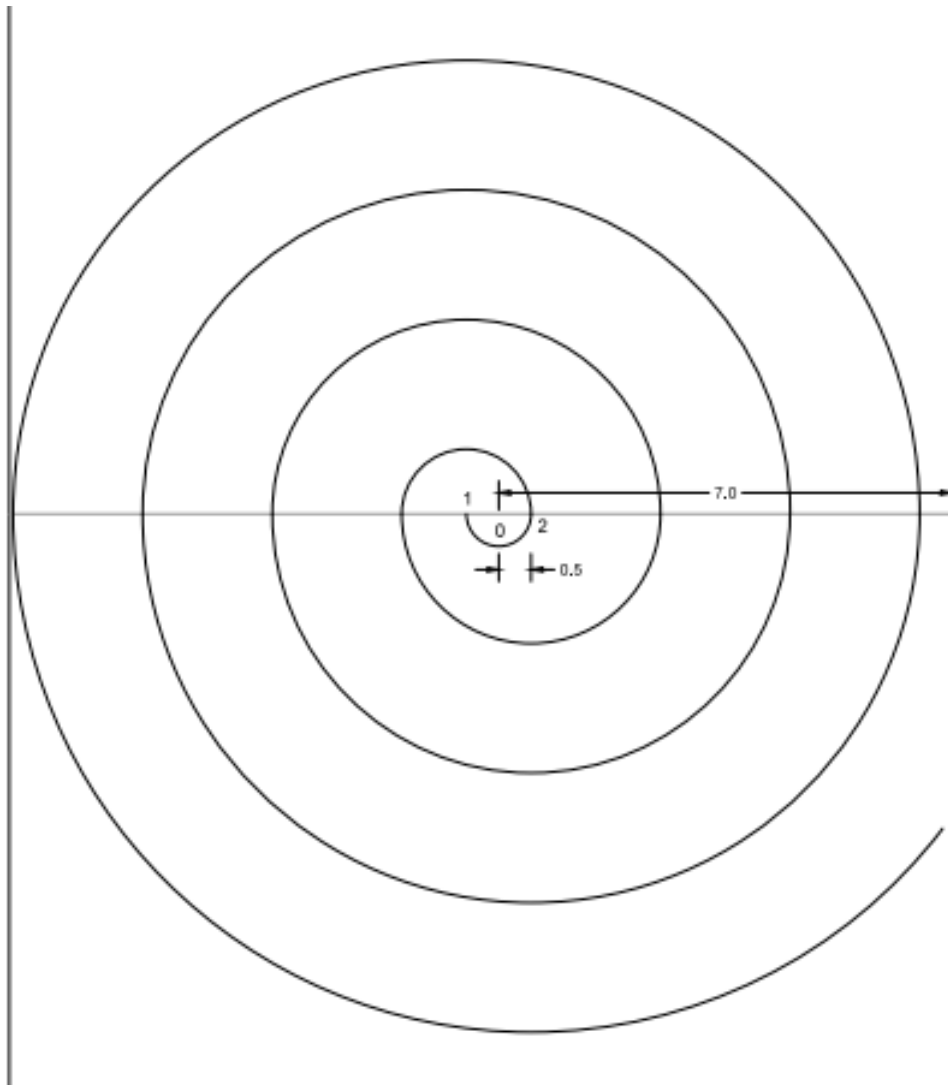




Costruzione di spirali a 2 e 4 centri

- 1) Squadrare il foglio
- 2) Fare in alto, internamente, una linea a 5 mm di distanza dalla quadratura per inserire il titolo
- 3) Dividere il foglio a 2 parti con una riga verticale nel mezzo



Spirale a 2 centri:

Dal centro della linea verticale centrale, disegnare (verso sinistra) una linea orizzontale.

Su questa linea, a 7 cm da quella centrale, individuiamo un punto che chiameremo punto **0**

Con centro nel punto 0 ed apertura del compasso 0,5 cm, disegnare una semi-circonferenza al disotto della linea centrale

Chiamiamo **1** il punto all'estremo sinistro della semi-circonferenza e **2** quello all'estremo destro

Con centro nel punto 1 ed apertura nel punto opposto (2) disegnato col compasso una semi-circonferenza sopra la linea orizzontale

Poi, con centro nel punto 2 ed apertura alla fine della semicirconferenza appena disegnata, disegnato col compasso una semicirconferenza sotto linea orizzontale

Di nuovo con centro in 1 ed apertura all'estremo della semicirconferenza appena disegnata ne disegnare un'altra nella parte sopra

Poi di nuovo centro in 2 e così via

Spirale a 4 centri:

Disegnare, dal mezzo della linea verticale centrale, una linea orizzontale lunga 7 cm, chiamiamo **2** il punto alla fine di questa linea

Torniamo indietro sulla linea di 0,5 cm e chiamiamo **1** il punto così trovato

Dal punto 1 disegnare una linea verticale verso il basso (fino alla fine del foglio)

Trovare su questa linea un punto, che chiamiamo **4**, a 0,5 cm dalla linea orizzontale prima disegnata

Dal punto 4 disegnare una linea orizzontale verso destra fino alla fine del foglio

Su questa linea, a 0,5 cm dal punto 4 (quindi sotto al punto 2) troviamo il punto **3**

Dal punto 3 disegnare una linea verticale (passante anche per 2) verso l'alto fino alla fine del foglio

Ora (col compasso) con centro in 1 e apertura in 4 (0,5 cm) disegnare un quarto di circonferenza nel quadrante in basso a sinistra

Poi spostare il centro in 2 e fare apertura alla fine del quarto di circonferenza appena disegnato (1 cm) e fare un quarto di circonferenza nel quadrante a sinistra in alto

Dopo spostare il centro in 3 e fare apertura alla fine dell'arco appena disegnato (1,5 cm) continuando per quarti di circonferenza come prima

Continuare allo stesso modo spostando il centro in 4, poi di nuovo ricominciando da 1, poi 3, poi 3 ecc

