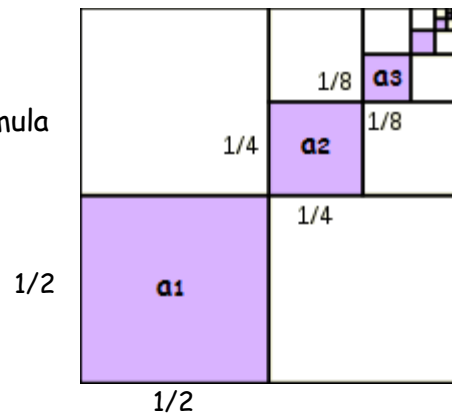


- 1) En la siguiente figura el área de cada zona sombreada representa los términos de una sucesión. Halla para dicha sucesión, una fórmula por recurrencia y una fórmula general.



- 2) Sea  $(a_n)$  una sucesión aritmética. Calcula el primer término " $a_1$ ", la diferencia " $d$ " y " $S_{10}$ " sabiendo que:
- $$a_3 + a_7 = -14 \qquad a_4 + a_{10} = -26$$
- 3) De una progresión geométrica  $(a_n)$  se sabe que:  $a_5 = 16$  y  $a_8 = 128/27$ . Halla  $a_1$ ,  $q$  y  $S_4$ .