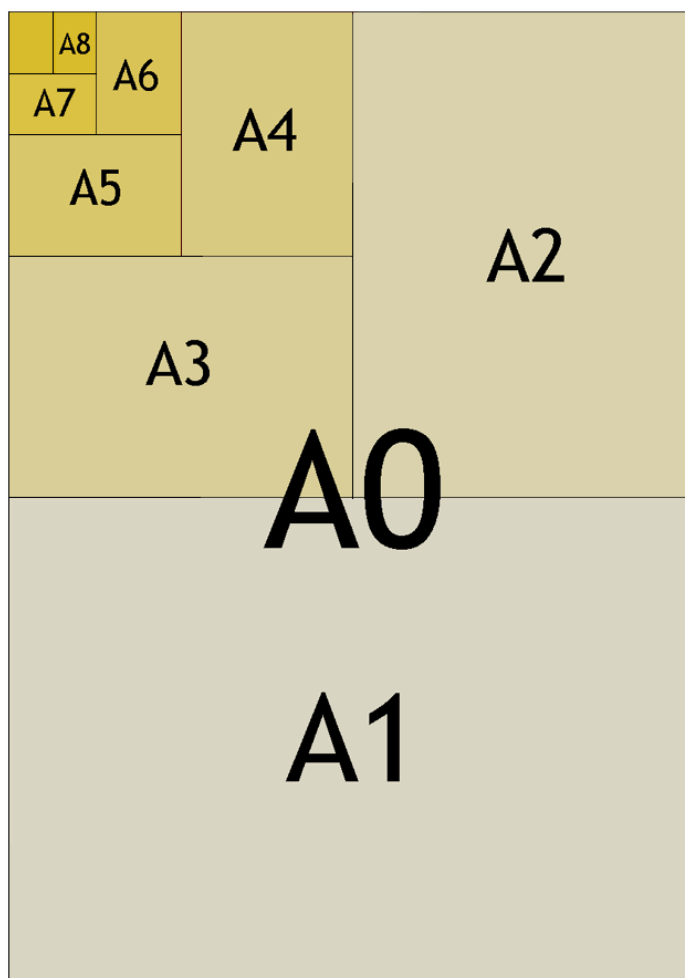


ENTRE ÁREAS – SÉRIE A

Na figura seguinte, é possível observar o formato das diferentes folhas de papel definido pela norma ISO 216¹.

A folha de formato A1 corresponde a metade da de formato A0 (corte ao meio da maior dimensão). A folha de formato A2 corresponde a metade da de formato A1 e assim sucessivamente utilizando sempre o mesmo processo de corte.

1. A razão entre as áreas de dois formatos consecutivos é sempre constante. Qual é essa razão? Explica a tua resposta.
2. Estabelece uma relação entre as áreas das folhas de formato A0 e de formato A4. Explica como procedeste.
3. Escreve uma expressão que permita calcular a área de uma folha de qualquer formato da série A (A1....An) a partir da área de uma folha de formato A0.



¹ISO 216 (International Standard Office 216) define o padrão internacional dos tamanhos de papel utilizados em quase todos os países.



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). Projeto 1001 Itens. Obtido de http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=110&fileName=entre_areas_serie_a.pdf.