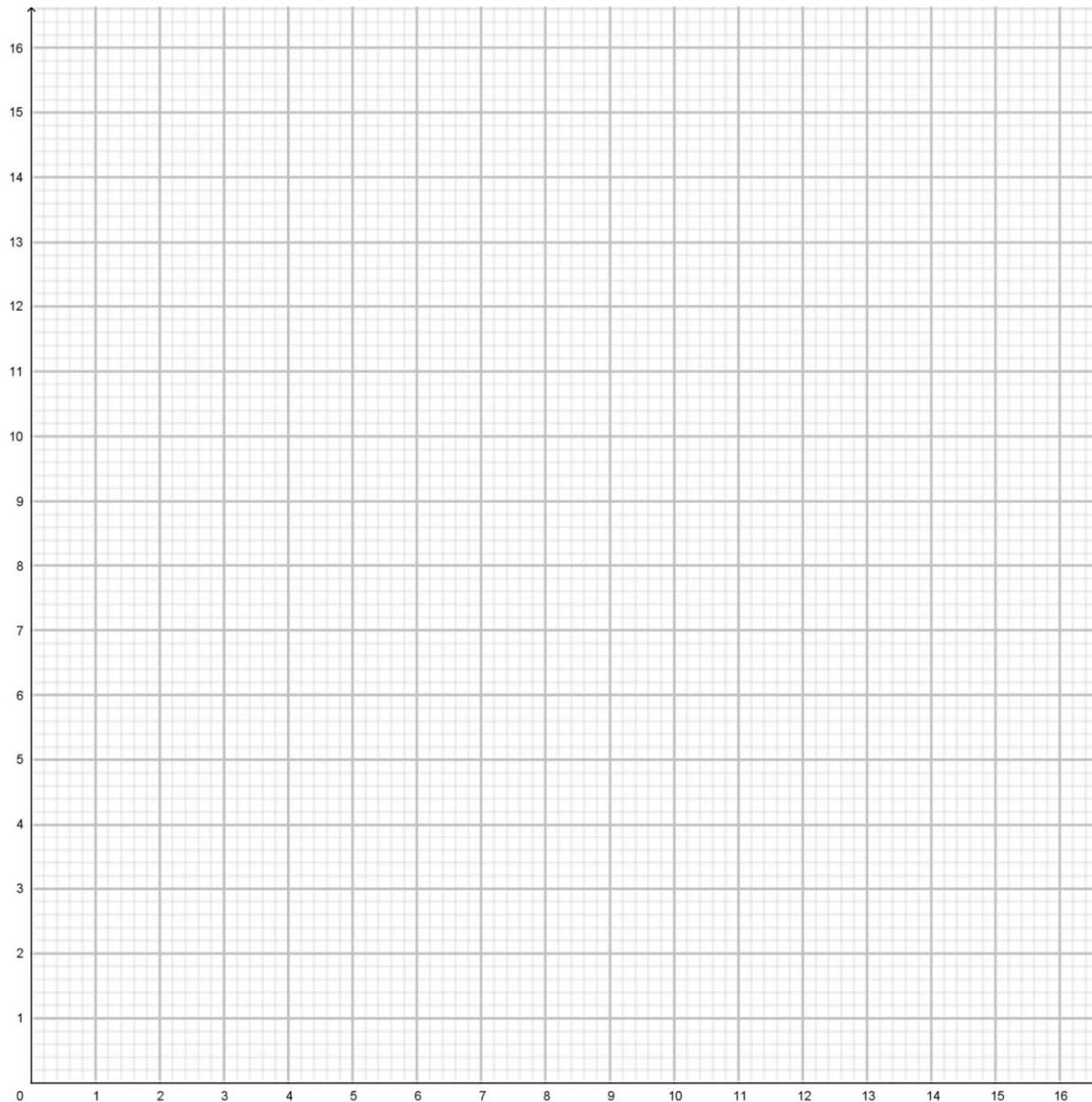




Construção de funções e seus gráficos - A cerca retangular



- 1) Destaque ou recorte uma tira do maior lado da folha (na parte de baixo) que possui a reta numerada;
- 2) Cole ou dobre as pontas de modo que estejam visíveis apenas os números de 0 a 28;
- 3) Construa cercados retangulares dobrando de 1 em 1 unidade e, em seguida marque as medidas dos lados x e y (x horizontal e y vertical) no plano cartesiano à esquerda; (Faça uma tabela com as colunas x – largura e y – comprimento e A – Área no verso da folha e determine suas medidas);
- 4) Calcule a área de cada cercado e marque no plano cartesiano da folha seguinte (*largura – horizontal, Área – vertical*);
- 5) Escreva a lei ou expressão que define:
 - a) A função do perímetro da cerca;
 - b) A função da área;
- 6) cada uma das funções e uma os pontos com uma linha, obtendo o gráfico de cada uma das duas funções obtidas.

