



ESCOLA EB 2,3  
DE AMARANTE

# TESTE de EDUCAÇÃO VISUAL

ANO LECTIVO DE 20\_\_\_/\_\_\_

## 8º Ano de Escolaridade

Avaliação:

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

Aluno/a: \_\_\_\_\_ Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

O Professor: \_\_\_\_\_ O Enc. Educação: \_\_\_\_\_

### Cotações

Conteúdos: ÓVULOS, OVAIS e ARCOS.

Use régua, esquadro, compasso, transferidor, lápis e borracha. Nas construções geométricas utilize traço grosso para as linhas principais e traço fino para as auxiliares de construção.

### Problema

- \_\_\_ /05 a) Trace um segmento de recta  $AB=16$  cm no meio da sua folha A3 (coloque a folha 'ao alto', ou seja, com os seus lados maiores na vertical).
- \_\_\_ /10 b) Divida em quatro partes iguais o segmento de recta AB traçado.
- \_\_\_ /10 c) Construa um óvulo na primeira divisão de AB, sabendo que:  
1— a primeira das quatro partes de AB (a contar da sua esquerda para a sua direita) corresponde ao diâmetro da circunferência construtiva do óvulo a traçar;  
2— o vértice virtual do óvulo a traçar fica virado para baixo de AB.
- \_\_\_ /10 d) Construa uma ogiva perfeita na segunda divisão de AB, sabendo que:  
1— a segunda das quatro partes de AB corresponde ao vão da ogiva a traçar;  
2— o vértice da ogiva fica para cima do segmento inicial AB.
- \_\_\_ /15 e) Construa agora uma oval na terceira parte do segmento AB, sabendo que:  
1— O eixo menor dessa oval corresponde à terceira das quatro partes de AB;  
2— O eixo maior da oval mede 9 cm.
- \_\_\_ /10 f) Utilize a última parte de AB como diâmetro de uma circunferência, construa essa circunferência e divida-a em seis partes iguais.
- \_\_\_ /10 g) Colocando centro do compasso em cada um dos pontos divisórios da circunferência, com abertura até cada um dos outros pontos divisórios, preencha o interior da circunferência com arcos.
- \_\_\_ /10 h) Pinte esta sua quarta construção com as cores verde e amarelo.
- \_\_\_ /10 i) Finalmente, utilize o eixo AB como vão de um arco contracurvado e construa esse arco contracurvado.
- \_\_\_ /10 Distinção de traçados, respeito pelas medidas e letras e apresentação.

O Professor

[anterodealda@clix.pt](mailto:anterodealda@clix.pt)