

Este exame contém sete (7) perguntas. Responde-as na tua folha de respostas.
 Na margem direita, está indicada, entre parênteses, a cotação de cada pergunta, em valores.

Cotação

1. Efectua as seguintes operações na forma vertical:

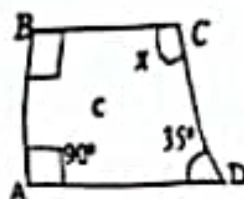
a) $672341 + 112257$

(1,5)

b) $822325 - 135421$

(1,5)

2. Observa as seguintes figuras:



a) Identifica os trapézios.

(1,0)

b) Calcula a medida do ângulo x da figura c.

(2,0)

3. Calcula os valores das seguintes expressões:

b) $26 \times 3 + 12$

(2,0)

b) $18 \div (9 + 9) - 5 \times 0 \times 2$

(2,0)

4. Escreve na forma de Potência.

a) $8 \times 8 \times 8$

(1,0)

b) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(1,0)

5. Determina os valores das expressões abaixo:

a) $3^4 + 6^3$

(2,5)

b) $6^2 \times 5^2 \div 2^2$

(1,5)

6. Calcula e simplifica:

$\frac{8}{4} + \frac{6}{4} - \frac{2}{4}$

(2,0)

7. Resolva o seguinte problema:

A Alda possui 6 chaveiros, cada chaveiro contém 6 chaves. Quantas chaves tem a Alda?

(2,0)

FIM