



JUNTOS CONTRA A CONJUTIVITE

**República de Moçambique
Ministério da Educação e Desenvolvimento Humano
Instituto Nacional de Exames, Certificação e Equivalências**

**EP / 2024
6ª Classe**

Exame Final de Matemática

**1ª Chamada
120 Minuto**

**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:

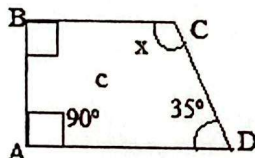
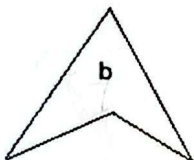
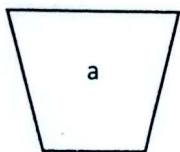
a) $672341 + 112257$

(1,5)

b) $822325 - 135421$

(1,5)

2. Observa as seguintes figuras:



- a) Identifica os trapézios.

(1,0)

- b) Calcula a medida do angulo 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) $6^2 \times 5^2 \div 2^2 = 30^2 \div 2 = 15^2$

(1,5)

6. Calcula e simplifica:

$\frac{8}{4} + \frac{6}{4} - \frac{2}{4} = \frac{14}{4} - \frac{2}{4} = \frac{12}{4} = 3$

(2,0)

7. Resolva o seguinte problema:

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

(2,0)

216

FIM

7 x 3 x 3 x 3