



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. Escreve por algarismo o seguinte número.
Oito mil milhões, dez milhões e trezentos e quarenta mil.

(1,5)

2. Efectua as seguintes operações na forma vertical.

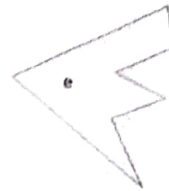
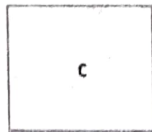
a) $351432931 + 136167024$

(1,5)

b) $58231654 - 47653924$

(1,5)

3. Observa os polígonos que se seguem e responde:



- a) Identifica os polígonos regulares.
b) Classifica os polígonos a, c, d quanto ao número de lados.

(1,5)

(3,0)

4. Determina o valor das seguintes expressões numéricas:

a) $32 \times 3 + 20$

(2,0)

b) $(49 \div 7 + 81 - 20) + 68$

(2,0)

c) $46 \times 3 - (104 + 28 - 81 \div 9)$

(2,0)

5. Escreve por extenso a seguinte potência: 10^5 .

(1,5)

6. Calcula o valor da expressão numérica.

(2,5)

$8^2 + 4^1 - 10^2$

7. Compara as seguintes frações, usando um dos símbolos, $>$; $<$ ou $=$.

$\frac{4}{6}$ — $\frac{4}{9}$

(1,0)