ESCOLA: _____
Prof.:_____
Nome: _____

D15 **Questão 1**

Uma jarra possui capacidade para, no máximo, 2L de suco. Ela está com suco até a metade de sua capacidade. Sabe-se que 1 litro é igual a 1.000 mililitros.

A quantidade de mililitros de suco que há na jarra é

(A) 2.000
(B) 1.000
(C) 750
(D) 500

D28 **Questão 2**

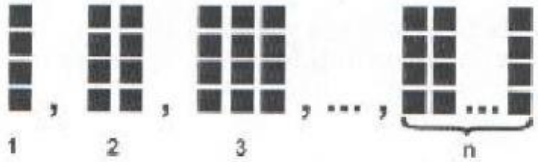
No aniversário de Rita havia 60 brigadeiros sobre a mesa. No final da festa Rita notou que havia sido consumido 75% dos brigadeiros.

A quantidade de brigadeiro consumido na festa foi

(A) 75 brigadeiros
(B) 60 brigadeiros
(C) 45 brigadeiros
(D) 15 brigadeiros

D32 **Questão 3**

As figuras a seguir representam os três primeiros termos de uma sequência que se repete

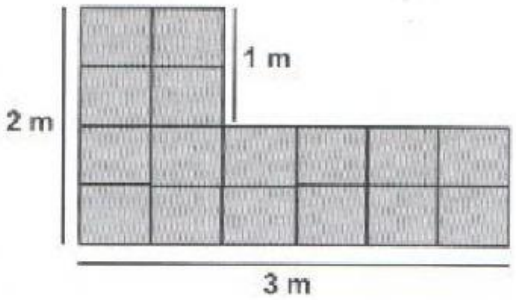


Considerando *n* cada posição desta sequência, a expressão algébrica que representa o número de quadrados da *n*-ésima posição é

A) 4^n
B) 4n
C) 4 + n
D) $1^n + 4$

D12 **Questão 4**

Alex cercou o canteiro de sua casa, que tem as dimensões relacionadas na figura a seguir, com duas voltas de arame.



A quantidade de arame que Alex utilizou

A) 6 m
B) 10 m
C) 16 m.
D) 20 m.

D26 **Questão 5**

Sérgio levou seus filhos para um exame de rotina, onde o médico pesou, aferiu a pressão e mediu a altura. Sérgio percebeu que seu filho mais velho tem o triplo do tamanho de seu filho mais novo.

Sabendo que o filho mais novo mede 0,57 m de altura, o filho mais velho possui

A) 0,60 m de altura.
B) 1,03 m de altura.
C) 1,14 m de altura.
D) 1,71 m de altura.

D30 **Questão 6**

O professor Lucas apresentou a expressão algébrica a seguir para que seus alunos solucionassem. Ele definiu **a = 3** e **b = –2**.

-2a + 5b

O valor correto desta expressão é

A) – 16
B) – 18
C) 3
D) 4

LIVEWORKSHEETS

D36 **Questão 7**

Observe a tabela de horário de chegada dos ônibus a seguir:

HORÁRIO DE CHEGADA DOS ÔNIBUS	
LINHA / INTINERÁRIO	**HORÁRIO**
123 – CENTRO via BAIRRO	11h45min da manhã
144 – CENTRO via SETOR INDUSTRIAL	10h30min da manhã
154 – CENTRO	12h15min da tarde
166 – BAIRRO UNIVERSITÁRIO	9h da manhã

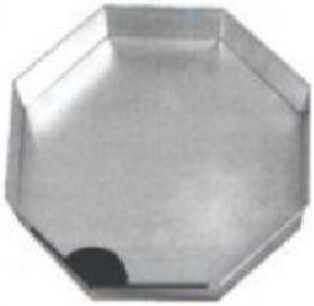
Mariana chegou ao terminal rodoviário utilizando o ônibus da linha 123 e pretende embarcar no ônibus da linha 154.

Qual será o tempo mínimo de espera de Mariana?

A) 1 hora.
B) 45 min.
C) 30 min.
D) 15 min.

D8 **Questão 8**

Uma forma de bolo tem a base com o formato octogonal conforme ilustrado a seguir. Como a forma tem os lados com medidas iguais, é correto afirmar que o ângulo em destaque mede



A) 135º
B) 120º
C) 90º
D) 60º

D25 **Questão 9**

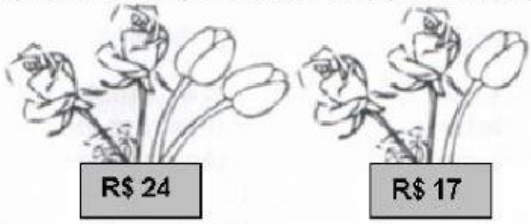
Assinale a opção que representa uma potência equivalente a

$$5^{22} \cdot 5^{10}$$

A) 5^{220}
b) 25^{220}
C) 5^{32}
D) 55^{32}

D33 **Questão 10**

A Maria e o Hugo foram à uma floricultura. Lá, as tulipas têm todas o mesmo preço. As rosas também têm todas o mesmo preço. Maria comprou duas tulipas e duas rosas por 24 reais. Hugo comprou uma tulilpa e duas rosas por 17 reais.



Seja t o número de tulipas e r o número de rosas, o sistema que representa de forma correta a situação apresentada é

(A) $\begin{cases} 24t + 17r = 41 \\ t = r \end{cases}$

(B) $\begin{cases} 2t + 2r = 24 \\ t + 2r = 17 \end{cases}$

(C) $\begin{cases} t = r \\ 4t + 3r = 41 \end{cases}$

(D) $\begin{cases} t + r = 24 \\ t + r = 17 \end{cases}$

LIVEWORKSHEETS