

	NOME:	
	DATA: ___/___/2020	TRABALHO ONLINE II – 30/03
	TURMA: 6º ANO	MATEMÁTICA
	PROFESSORA: MARILSA URAMOTO	NOTA:
ASSINATURA DOS PAIS E / OU RESPONSÁVEL:		

Querido(a) aluno(a),

Você poderá realizar a impressão deste material e resolvê-los de forma manuscrita. Assim que você terminar de respondê-lo, você deverá fotografá-lo e enviá-lo por e-mail.

Caso faça a opção pela resolução digital, salve o mesmo, para que, após o término possa encaminhar para a correção. Relembrando o meu e-mail: [marilsauramoto@hotmail.com](mailto:marilsauramoto@hotmail.com)

Qualquer dúvida, estou à disposição!

Abraços! Marilsa.



No dia 23 de outubro comemora-se o dia da aviação. Essa data foi instituída pelo governo do Brasil em homenagem a Alberto Santos Dumont.

Na mesma data, 23 de outubro no ano de 1906, em Paris, Santos Dumont testou seu avião, o 14-Bis, que atingiu uma altura acima de 25 metros, num voo oficial.

A partir da evolução do avião pelos meios tecnológicos, este foi se tornando mais importante para nossas vidas, pois faz o transporte de cargas e pessoas de forma mais eficiente e rápida.

**QUESTÃO 01:** Alberto Santos Dumont foiaeronauta,esportivo e inventor brasileiro, projetou, construiu e voou os primeiros balões dirigíveis com motor a gasolina.

Resolva a expressão e identifique a quantidade de horas de voo de Santos Dumont.

Se  $A = 4200$ ,  $B = 2354$ ,  $C = 3271$ . O valor obtido pela expressão:

$A + B + C$ , é igual a:

- A) 5826
- B) 9825
- C) 9725
- D) 6881



**QUESTÃO 02:** Alberto Santos Dumont teve 7 irmãos. Todos filhos de Henrique Dumont e Francisca de Paula Santos.

O Senhor Henrique Dumont não economizava com os filhos, certa vez, comprou uma bicicleta que custava 167 reais. Pagou com nota de R\$ 50,00 e recebeu R\$ 33,00 de troco. Quantas notas de R\$ 50,00 o Senhor Henrique Dumont utilizou para essa bicicleta?



**QUESTÃO 03:** Resolva as potenciações e descubra a quantidade de horas voadas por Santos Dumont em cada mês do primeiro semestre:

MÊS	HORAS VOADAS
Janeiro	$9^2 =$
Fevereiro	$2^4 =$
Março	$3^2 =$
Abril	$6^2 =$
Maiο	$8^1 =$
Junho	$5^3 =$

**QUESTÃO 04:** Santos Dumont se deparava com vários cálculos matemáticos.

Escreva na forma de potência:

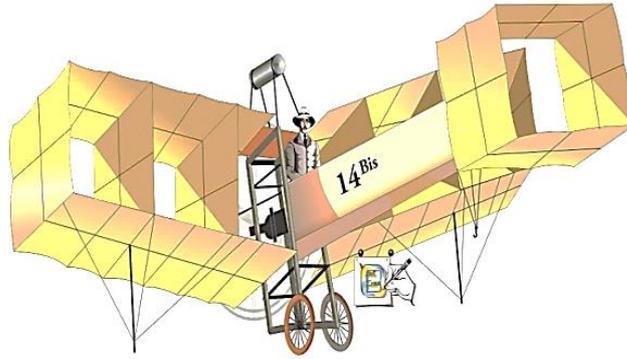
A)  $4 \times 4 \times 4 =$  \_\_\_\_\_

B)  $5 \times 5 =$  \_\_\_\_\_

C)  $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$  \_\_\_\_\_

D)  $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$  \_\_\_\_\_

E)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$  \_\_\_\_\_



**QUESTÃO 05:** O primeiro aeroplano construído por Santos Dumont voava inicialmente dependurado no balão números XIV. Por essa razão foi batizado XIV Bis.

Considerando que o XIV Bis voava várias altitudes conforme a tabela abaixo.

Há quatro potenciações na tabela da esquerda cujos resultados estão na mesma posição na tabela da direita.

Descubra quais são:

$3^2$	$7^2$	$1^7$
$10^2$	$2^5$	$0^6$

<b>7</b>	<b>9</b>	<b>49</b>
<b>1000</b>	<b>32</b>	<b>0</b>

**QUESTÃO 06:** Escreva como se lê cada potenciação:

A)  $3^2 =$  \_\_\_\_\_

B)  $7^2 =$  \_\_\_\_\_

C)  $1^7 =$  \_\_\_\_\_

D)  $10^2 =$  \_\_\_\_\_

E)  $2^5 =$  \_\_\_\_\_

F)  $0^6 =$  \_\_\_\_\_

G)  $4^2 =$  \_\_\_\_\_

H)  $3^4 =$  \_\_\_\_\_

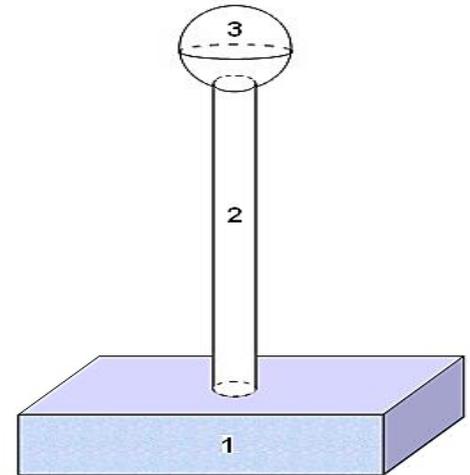
I)  $1^8 =$  \_\_\_\_\_

J)  $8^2 =$  \_\_\_\_\_



**QUESTÃO 07:** Em uma exposição de aeronaves e encenação histórica em homenagem à Força Aérea foi instalado postes de luz compostos por sólidos geométricos, conforme a figura. Identifique quais sólidos serão utilizados:

- A) 1 - cubo, 2 - cilindro e 3 - esfera.  
 B) 1 - quadrado, 3 - esfera e 2 - cilindro.  
 C) 3 - esfera, 1 - cubo e 2-cilindro.  
 D) 2 - cilindro, 1 - paralelepípedo e 3 - esfera.



**QUESTÃO 08:** A Lei nº 7.243, de 04 de novembro de 1984, concedeu a Alberto Santos Dumont o título de Patrono da Aeronáutica Brasileira.

Observe os algarismos nas fichas abaixo:



Se utilizarmos todas as fichas, qual o maior número possível que podemos formar?



**QUESTÃO 09:** Alberto Santos Dumont passou a sua infância com seus melhores amigos construindo pipas exóticas e chegou a montar pequenas aeronaves movidas a elástico.

Na placa que cada amigo carrega, aparece o nome dele e uma potenciação. O resultado da potenciação indica o número da casa em que cada amigo mora.

- A) Quem mora na casa azul?

Quem mora na casa amarela?

- B) Os meninos que moram na mesma casa são irmãos.  
 Laércio é irmão de quem?

