

	NOME:	
	DATA: ____/____/2023	TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL
	TURMA: 6º ANO	MATEMÁTICA
	PROFESSORA: GABRIELA FONSECA	NOTA:



Ao praticar um esporte expressamos sentimentos, crenças, valores, enfim, nosso modo de sentir e perceber o mundo.

Uma pessoa que pratica esporte pode ser considerada saudável. Já as pessoas que levam uma vida sedentária não pode dizer o mesmo.

Caminhar, correr, faz um bem danado para nossa saúde e não custa nada.

**QUESTÃO 01:** Um ciclista corre sempre a mesma velocidade. No primeiro dia, ele correu 3 km. Nos dias seguintes, correu 2 km a mais que no dia anterior. No quarto dia, terminou a corrida. Quantos quilômetros o ciclista percorreu até o quarto dia?



**QUESTÃO 02:** A natação é um esporte que traz vários benefícios para a saúde das pessoas. Ajuda no desenvolvimento do corpo, problemas respiratórios entre outros benefícios.

César Ciclo se tornou um marco na natação nacional ao conquistar a primeira medalha de ouro. Ele treina todos os dias 3850 segundos por dia, em um clube que tem uma grande piscina olímpica, pois ele sonha um dia ser um campeão nessa modalidade esportiva.

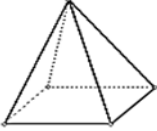
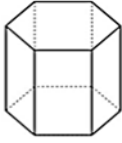
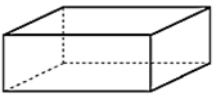
Transforme os segundos em horas, minutos e segundos.

3850 segundos: \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_ min. \_\_\_\_\_ s.



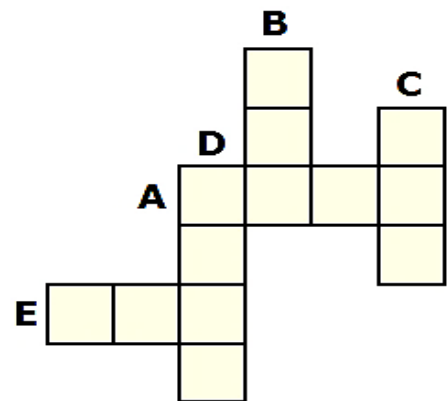
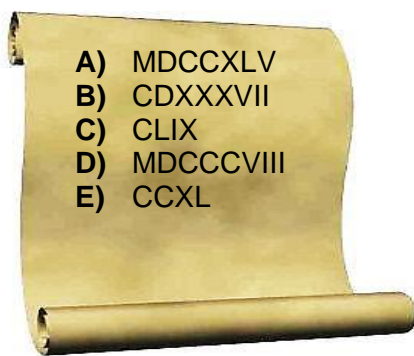


**QUESTÃO 03:** Em muitos esportes olímpicos, os atletas utilizam equipamentos ou espaços inspirados nos formatos de sólidos geométricos. Utilizando os seus conhecimentos complete a tabela:

Polígonos	Números de Faces	Números de Vértices	Números de Arestas
			
			
			

**QUESTÃO 04:** A matemática pode até não ser bem aceita por todos, mas é um exercício para nossa mente. É por isso que o professor Januário não deixa as suas turmas nem um minuto sem desenvolver um desafio e faz das suas aulas um exercício do cérebro.

Usando a estratégia desse professor complete a cruzadinha, escrevendo os números no sistema de numeração que usamos atualmente.



**QUESTÃO 05:** Os atletas paraolímpicos do Brasil escreveram seus nomes na história do esporte em Atenas! Alcançaram o 14º lugar, 4 posições à frente dos atletas olímpicos, que ficaram em 18º. Resolva as potenciações e descubra o número de medalhas de ouro e prata que o time dos atletas paraolímpicos obteve em cada mês do primeiro semestre.



Mês	Medalhas de Ouro	Medalhas de Prata
Janeiro	$7^2 =$	$3^4 =$
Fevereiro	$0^6 =$	$10^2 =$
Março	$5^3 =$	$9^2 =$
Abril	$17^0 =$	$2^6 =$
Maiο	$1^4 =$	$4^2 =$
Junho	$8^1 =$	$2^3 =$

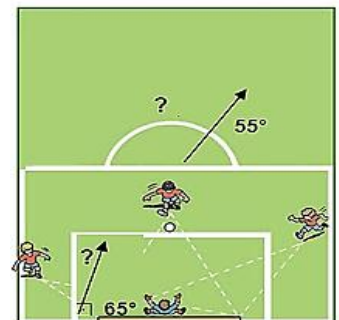
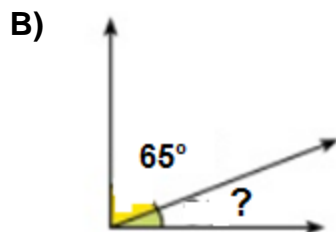
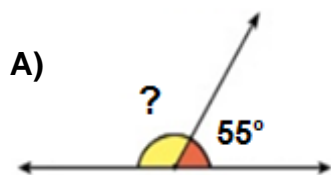
Uma medalha olímpica tem um valor incalculável para um atleta. Conquistá-la é motivo de orgulho pessoal e para o país representado.

**QUESTÃO 06:** Aplique as propriedades de potenciação escrevendo o resultado na forma de potência:

- A)  $2^5 \times 2^6 =$
- B)  $6^8 \div 6^3 \div 6^2 =$
- C)  $9^4 \div 9 =$
- D)  $7^3 \div 7 =$
- E)  $8^2 \times 8^4 \times 8^5 =$



**QUESTÃO 7:** O campo de futebol é o centro espetáculo. Nele acontecem as jogadas, as faltas, os dribles e a situação mais esperada em um jogo; O gol! Por falar em gol, descubra a medida do ângulo assinalada com?



**QUESTÃO 8:** Imagine-se agora no Estádio do Mineirão, assistindo ao jogo de Cruzeiro e Atlético se enfrentam.

É muita emoção!

No intervalo do jogo, você vai a um dos restaurantes para comprar um lanche, ao chegar lá, observa a seguinte tabela de preços.

Produto	Preço (R\$)
Refrigerante pequeno (200 ml)	2,5
Refrigerante médio (300 ml)	3,300
Água mineral com gás (500 ml)	4,500
Água mineral sem gás (500 ml)	2,500
Suco em lata (355 ml)	4,5
Café expresso médio (100 ml)	4,050
Salgados diversos (unidade)	3,3
Hambúrguer (unidade)	6,200
Misto Quente (unidade)	6,020
Pizza brotinho (unidade)	6,2

De acordo com os preços descritos acima, escreva os números que representa a mesma quantidade.

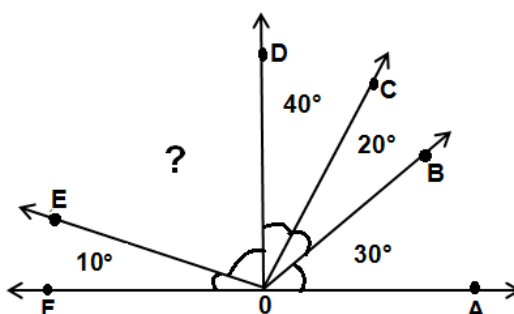
	=	
	=	
	=	
	=	

**QUESTÃO 9:** Observe o campo de futebol.



Admitindo que os jogadores mantenham as posições A, B, C, D, E e F, conforme o esquema abaixo. Logo viram uma questão de Matemática a ser resolvida. Marque a alternativa que determine a medida do ângulo indicado com ? na figura abaixo:

- A)  $80^\circ$
- B)  $90^\circ$
- C)  $100^\circ$
- D)  $110^\circ$



**QUESTÃO 10:** Tatá é um treinador de uma escola de futebol que possui 340 alunos. Observou que na sexta-feira antes do carnaval somente 40% dos alunos compareceram ao treino. Quantos alunos faltaram?

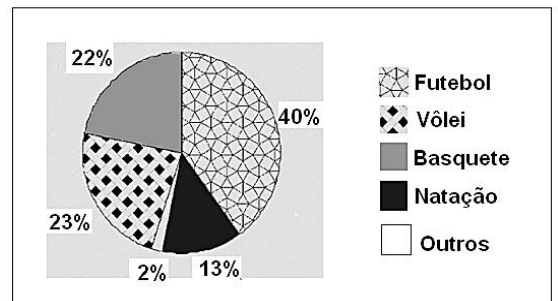
**QUESTÃO 11:** O gráfico abaixo mostra a preferência dos alunos do Colégio Sólido, por algumas modalidades de esporte:

A pesquisa foi feita com 500 alunos do Ensino Fundamental II do Colégio.

A partir dos dados responda:

A) Quantos alunos preferem basquete?

B) Quantos alunos preferem futebol?



Na entrada principal do Estádio Mané Garrincha foi instalada uma placa em homenagem à reinauguração, conforme a figura.

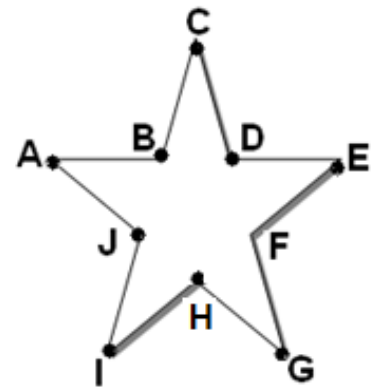
**QUESTÃO 12:** Observe o polígono e responda às questões:

A) O polígono é convexo? \_\_\_\_\_

B) Quais são os vértices desse polígono? \_\_\_\_\_

C) Quais são os lados desse polígono? \_\_\_\_\_

D) Quais são os ângulos internos? \_\_\_\_\_

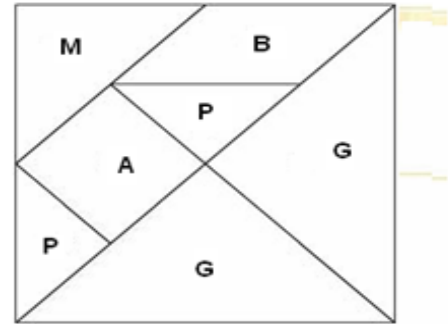


**QUESTÃO 13:** Em homenagem ao jogador, Dona Leda quis conhecer o Estádio *Mané Garrincha*, que fica na capital do país (Brasília – DF). Chegando à capital, parou seu carro num estacionamento cujo preço da hora é R\$ 9,30 e a fração é cobrada como hora inteira. Dona Leda estacionou seu carro às 9 h e saiu às 12 h. Quanto ela pagou?



**QUESTÃO 14:** Com suas formas recortadas encaixando-se umas nas outras, foi colocada uma letra em cada peça do Tangram. A letra **P**, **A** e **B** representam respectivamente os polígonos:

- A) Triângulo, Quadrilátero e Pentágono.
- B) Triângulo, Quadrilátero e Quadrilátero.
- C) Triângulo, Quadrilátero e Hexágono.
- D) Triângulo, Quadrilátero e Triângulo.



**QUESTÃO 15:** Ronaldo é um garoto esperto! Querendo fazer a sua parte para o bem da humanidade, resolveu reciclar dentro da sua própria casa e viu que havia muitas vantagens para ele. Em um mês ele conseguiu arrecadar com a reciclagem o equivalente a R\$ 360,00 e  $\frac{3}{4}$  dessa quantia reservou para o lanche da escola, o restante colocou na poupança.

É correto dizer que o que Ronaldo reservou para o pagamento do lanche, foi de:



**QUESTÃO 16:** Localize na tabela ao lado:

- A) Três frações próprias. \_\_\_\_\_
- B) Três frações impróprias. \_\_\_\_\_
- C) Três frações aparentes. \_\_\_\_\_

$\frac{7}{5}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{6}$
$\frac{5}{10}$	$\frac{8}{2}$	$\frac{9}{9}$
$\frac{9}{2}$	$\frac{12}{3}$	$\frac{10}{3}$

**QUESTÃO 17:** O Brasil vem se destacando com um dos países que mais reciclam latas de alumínio. Em 2021, por exemplo, foram recicladas cerca de 96,5% das latas comercializadas no Brasil, o que corresponde a aproximadamente 12 bilhões de unidades. A reciclagem traz benefícios a diversos setores da sociedade, pois gera empregos, movimenta a economia e preserva o meio ambiente.

Observe a folha de calendário do mês de Julho de 2021.

JULHO						
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

● 1 - MING.    ● 9 - NOVA  
 ● 17 - CRESC.    ○ 23 - CHEIA    ● 31 - MING.

A) Qual é o menor número primo? \_\_\_\_\_

B) Quantos e quais são os primos? \_\_\_\_\_

**QUESTÃO 18:** Numa gincana escolar, a turma do 6º ano, demonstrou muito interesse em Reduzir, Reutilizar e Reciclar. Então a professora deu o seguinte desafio.

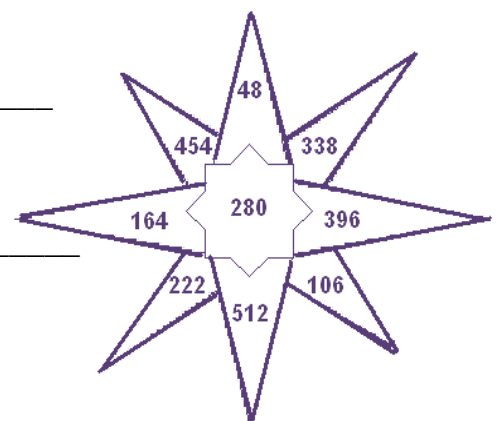
Determine M.M.C. entre os números indicados.

M.M.C. (15, 32 )	M.M.C. (18, 12)
------------------	-----------------

**QUESTÃO 19:** Essa estrela é um dos enfeites natalino da árvore de natal acima. Utilizando os seus conhecimentos, sem efetuar a divisão. Quais números dessa estrela são divisíveis por:

3 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_



**QUESTÃO 20:** “A Ceia de Natal simboliza o banquete eterno e a união da família.”

Amanda é famosa por seus brigadeiros coloridos, empolgada com a Ceia de Natal em família ela resolveu fazer brigadeiros e embalá-los. Constatou que poderá fazer embalagens com 12 ou 20 brigadeiros cada uma e que não sobra nenhum brigadeiro. Quantos brigadeiros Amanda vai fazer?

