

1. Leia o texto.

Copa do Mundo de 2018

A Copa do Mundo FIFA de 2018 ou Campeonato Mundial de Futebol FIFA de 2018 será a 21ª edição deste evento esportivo, um torneio internacional de futebol masculino organizado pela Federação Internacional de Futebol FIFA, que ocorrerá na Rússia. Com onze cidades-sede, o campeonato será disputado entre 14 de junho e 15 de julho. A edição de 2018 será a primeira realizada no Leste Europeu e a 11ª realizada na Europa, depois de a Alemanha ter sediado o torneio pela última vez em 2006.

A FIFA escolheu a Rússia por causa do aumento do interesse da população russa no futebol, graças a investimentos financeiros no esporte, do aumento da importância da Primeira Liga Russa e a migração de jogadores estrangeiros para o país.

Moscou – Estádio Lujniji

Esta é a maior praça esportiva da Copa do Mundo de 2018 e deve ser palco da final do campeonato. Sua capacidade oficial é de **84 746** lugares, mas para a Copa do Mundo, a estimativa é que sua lotação máxima fique limitada a 81 mil lugares. Este estádio foi inaugurado em 1956, foi palco dos Jogos Olímpicos de 1980 e chegou a receber 130 mil pessoas de uma vez durante os eventos de atletismo, futebol e hipismo.

1.1. Com base no texto e nos seus estudos responda.

a) A copa do Mundo realizada de 4 em 4 anos, é organizada por qual federação?

b) Por quais motivos a Rússia foi escolhida para sediar a Copa do Mundo?

c) Como se chama o estádio de Moscou? Em que ano ele foi inaugurado?

d) Em qual dos eventos citados no texto o estádio de Moscou teve mais visitantes?

e) Transcreva do texto dois números ordinais e, em seguida, escreva-os por extenso.

1.2. Releia o seguinte trecho transcrito do texto.

*Sua capacidade é de **84 746** lugares, mas para a Copa do Mundo, a estimativa é de que sua lotação máxima fique limitada a 81 mil lugares. Este estádio foi inaugurado em 1956...*

1.2.1. Com base no número em negrito no trecho, responda.

a) Quantas ordens esse número possui? _____ E quantas classes? _____

b) Quantas unidades esse número possui? _____ E quantas centenas? _____

c) Qual o algarismo que está na 3ª ordem? _____

d) Qual o valor posicional do algarismo da 5ª ordem? _____

e) Escreva este número por extenso.

f) Decomponha este número em suas respectivas ordens.

1.2.2. Arredondando o número formado pela primeira classe do número em destaque no trecho do quesito 1.2. para a dezena mais próxima, teremos.

() 740 () 700 () 750 () 760

1.2.3. Ainda com base no trecho do quesito 1.2., responda.

a) Há quantos anos esse estádio foi inaugurado?

b) Por motivos de segurança os estádios não ficam totalmente cheios. Por isso o estádio de Moscou terá lotação de 81 mil pessoas. Levando em consideração a sua lotação máxima, quantos lugares ficarão vazios?

2. A professora da escola de Paulo está fazendo uma revisão sobre algarismos romanos. Para isso, ela escreveu no quadro alguns números representados em algarismos indo-arábicos e em algarismos romanos. Imagine que você seja aluno da mesma turma de Paulo e ligue os números indo-arábicos aos seus respectivos números romanos.

94 •

• DXXIII

41 •

• MCLXXIV

523 •

• CXXX

130 •

• XCIV

1174 •

• XLI

3. Complete usando as propriedades da adição e da multiplicação. Em seguida faça a correspondência.

(1) $30 + \underline{\hspace{2cm}} = 38$

() Distributiva

(2) $45 \times 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

() Comutativa da adição

(3) $67 + 56 = 56 + \underline{\hspace{2cm}}$

() Elemento neutro da adição

(4) $45 + (42 + 9) = (45 + \underline{\hspace{1cm}}) + 9$

() Associativa da adição

(5) $2 \times (3 + 8) = 2 \times \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} \times 8$

() Elemento neutro da multiplicação

4. Abaixo estão representadas algumas propriedades da adição e multiplicação. Analise-as e, em seguida, assinale com um X a única alternativa que apresenta uma propriedade escrita de forma incorreta.

() $3 + 5 = 5 + 3$

() $2 \times (2 + 7) = 4 + 7$ _____

() $8 + 0 = 0 + 8 = 8$ _____

() $5 \times 1 = 1 \times 5 = 5$ _____

() $3 + (5 + 7) = (3 + 5) + 7$ _____

4.1. Agora, escreva nas linhas ao lado das alternativas do quesito 4, o nome das propriedades que foram escritas de maneira correta.

4.2. Reescreva o item que você assinalou no quesito 4, aplicando a propriedade corretamente.

5. Um grupo de alunos resolveu fazer uma doação de brinquedos para uma instituição carente. A tabela abaixo mostra a quantidade de brinquedos doados entre os anos de 2015 a 2017. Observe-a.

	2015	2016	2017	Total
Bola	353	357	83	
Boneca	1809	1881	506	
Carrinho	120		274	586
Patinete	74	92		182

5.1. Responda às perguntas.

a) Quantas bolas foram doadas nesse período? _____

b) E quantas bonecas? _____

c) Quantos carrinhos foram doados em 2016? _____

d) Quantos patinetes foram doados em 2017? _____

e) Levando em consideração a quantidade total de doação, qual brinquedo foi menos doado?

6. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira.

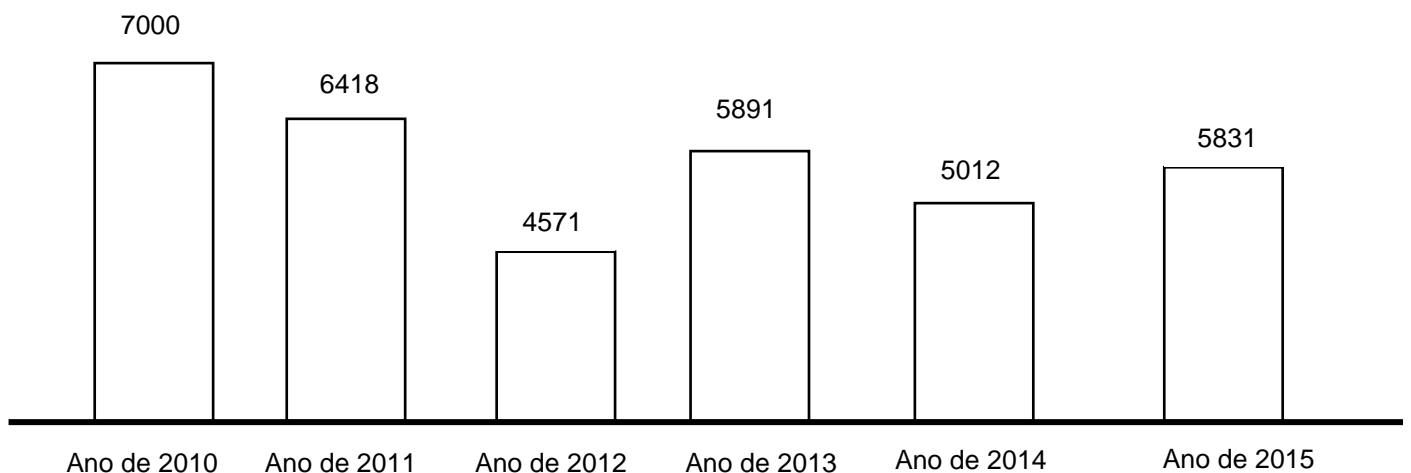
- | | |
|------------|------------------------------|
| (1) 58º | () nonagésimo sétimo |
| (2) 97º | () nongentésimo nono |
| (3) 608º | () décimo |
| (4) 10º | () centésimo primeiro |
| (5) 909º | () sexcentésimo oitavo |
| (6) 101º | () quinquagésimo oitavo |

7. Preencha os espaços vazios, nas tabelas abaixo, multiplicando ou dividindo por 10, 100 ou 1000.

22	x		220
63	x		6300
420	x	1000	
72	x		720
333	x		33.300

57.000	:		57
23.000	:		2.300
6.320	:		632
45.000	:		450
7.600	:		760

8. O desmatamento da Amazônia sempre foi um problema que preocupou os governantes brasileiros. O gráfico abaixo mostra a quantidade de quilômetros quadrados desmatados entre os anos de 2010 a 2015. Observe-o.



8.1. Com base no gráfico e em seus estudos, responda.

a) Em que ano a Amazônia foi menos desmatada? _____

b) E em que ano foi mais desmatada? _____

c) Entre 2013 a 2015, quantos quilômetros quadrados da Amazônia foram desmatados?

8.2. Pinte as colunas do gráfico, apresentado no quesito 8, conforme a legenda abaixo.

Legendas:

Vermelho: números pares

Azul: números ímpares

8.3. Escreva em ordem decrescente, os números apresentados acima das colunas do gráfico.

8.4. Complete a tabela abaixo, escrevendo o antecessor e o sucessor dos números apresentados no gráfico.

Antecessor	Número	Sucessor

9. Resolva as expressões numéricas abaixo.

a) $(250 - 236) \times 4 - 23 =$

b) $20 + 8 \times 4 - 18 + 28 : 2 =$

10. Em um engradado cabem 12 garrafas de refrigerante. Quantos refrigerantes caberão em 12, 15 e 20 engradados iguais a esse?

a) 12 engradados = _____

c) 15 engradados = _____

b) 20 engradados = _____

11. Qual o maior resultado? Calcule e pinte a alternativa correta.

a) () Dobro de 26 ou triplo de 18 ()

b) () Quíntuplo de 63 ou quádruplo de 45 ()