DIAGNÓSTICO

6º ano · Unidade 9. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF05MA24

Na votação do lanche preferido da turma, o pastel teve 12 votos, a pizza 9 e o cachorro-quente 7. Cada aluno votou uma vez. Quantos alunos votaram?

A) 12
B) 3
C) 28
D) 21

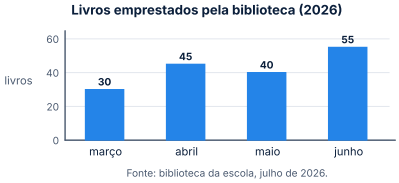
2 EF06MA30

Um saco tem 3 bolas azuis e 5 vermelhas, todas do mesmo tamanho. Sem olhar, Bia tira uma bola. Qual é a probabilidade de ela ser azul?

A) 3/5
B) 5/8
C) 1/3
D) 3/8

3 EF06MA31

No gráfico abaixo, o que está representado no eixo horizontal?



A) O número de livros.
B) A fonte dos dados.
C) Os meses.
D) O título.

4 EF06MA32

Uma pesquisa com 200 famílias do bairro mostrou que 60% delas separam o lixo reciclável. Quantas famílias separam o lixo?

A) 120
B) 60
C) 140
D) 80

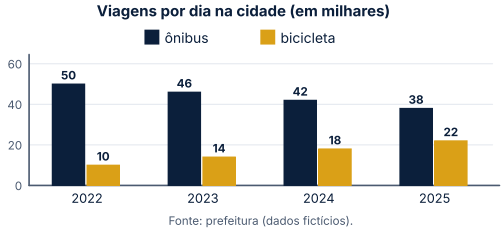
5 EF06MA30 ITEM INTERNACIONAL

Uma roleta tem 10 partes iguais: 4 verdes, 3 amarelas, 2 azuis e 1 vermelha. Qual é a probabilidade de a roleta parar no amarelo?

A) 3%
B) 33%
C) 70%
D) 30%

6 EF06MA32 ITEM INTERNACIONAL

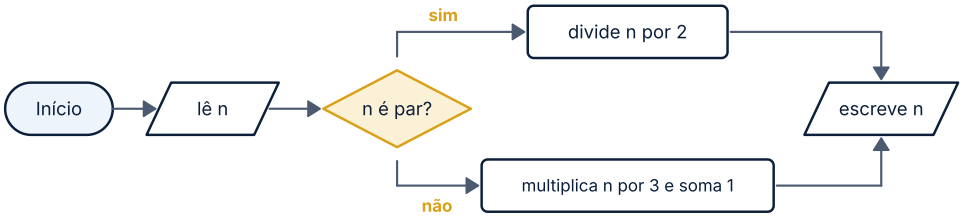
O gráfico mostra as viagens por dia de ônibus e de bicicleta numa cidade. Se cada uma continuar mudando do mesmo jeito a cada ano, em que ano as viagens de bicicleta vão passar as de ônibus pela primeira vez?



A) 2027
B) 2028
C) 2026
D) 2030

7 EF06MA34

Siga o fluxograma com o número 7. Que número ele escreve no fim?



A) 3,5
B) 22
C) 21
D) 10

8 EF06MA30

Uma moeda comum foi lançada 100 vezes e deu cara 46 vezes. O que se pode dizer?

A) O resultado está perto do esperado (50 caras), porque a probabilidade de cara é 1/2.
B) A moeda está viciada, porque não deu exatamente 50.
C) No próximo lançamento vai dar cara com certeza.
D) A probabilidade de cara passou a ser 46%.

9 EF06MA31

Uma tabela de idades da turma diz: 11 anos, 8 alunos; 12 anos, 15 alunos; 13 anos, 2 alunos. O que significa o 15?

A) 15 alunos têm 12 anos.
B) Os alunos têm 15 anos.
C) 12 alunos têm 15 anos.
D) A soma das idades é 15.

10 EF06MA33

A turma quer saber qual é o esporte preferido dos 120 alunos do 6º ano da escola. Qual é a melhor forma de coletar os dados?

A) Perguntar só ao time de futebol.
B) Perguntar aos professores de Educação Física.
C) Perguntar só aos amigos.
D) Perguntar a todos os alunos do 6º ano ou a um grupo sorteado.

11 EF06MA33

Numa planilha, a coluna A tem os nomes dos esportes, e a coluna B, os votos de cada um, da linha 2 à linha 6. Que fórmula dá o total de votos?

A) =SOMA(A2:A6)
B) =SOMA(B2:B6)
C) =B2+B6
D) =B6

12 EF06MA34

Num mapa simplificado, Pelotas tem estrada para Rio Grande e para Canguçu; Rio Grande tem estrada para Santa Vitória do Palmar; Canguçu tem estrada para Piratini. Não há outras estradas. Indo de Rio Grande a Piratini, por quais cidades se passa no caminho?

A) Só Pelotas.
B) Santa Vitória do Palmar e Canguçu.
C) Pelotas e Canguçu.
D) Só Canguçu.

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Entrada												
Saída												

Marque a letra de cada questão. O professor lança as letras na planilha de correção, que calcula o acerto por questão, por habilidade e o avanço entre entrada e saída.

GABARITO (DESTACAR ANTES DE ENTREGAR)

1 C · EF05MA24	**2** D · EF06MA30	**3** C · EF06MA31	**4** A · EF06MA32	**5** D · EF06MA30	**6** B · EF06MA32
7 B · EF06MA34	**8** A · EF06MA30	**9** A · EF06MA31	**10** D · EF06MA33	**11** B · EF06MA33	**12** C · EF06MA34