

## QUESTÃO 12

Marcos exercita-se todos os dias no parque de seu bairro. Ele caminha **um terço de hora** e corre mais **dois quintos de hora**. Qual o tempo total de atividades físicas Marcos faz diariamente?



- A) 52 minutos
- B) 48 minutos
- C) 44 minutos
- D) 36 minutos

## QUESTÃO 13

Sabendo que o saldo de gols é igual à diferença entre o número de gols marcados e o número de gols sofridos, observe a tabela abaixo referente às quatro primeiras partidas de determinado time e responda:

PARTIDAS	GOLS	
	MARCADOS	SOFRIDOS
1ª	2	3
2ª	3	1
3ª	0	2
4ª	2	2

Para que após o quinto jogo desse time o saldo de gols seja +1, este deverá:

- A) empatar com o time adversário.
- B) perder o jogo por um gol de diferença.
- C) vencer, marcando 1 gol a mais que o time adversário.
- D) vencer, marcando 2 gols a mais que o time adversário.

# QUESTÃO 14

Veja a seguinte manchete de jornal:

## ODIA

www.odia.com.br | DOMINGO, 19/1/2014 | Nº 22.498 | R\$ 2,40



Campanha da MRV vai até o fim deste mês. No Rio de Janeiro, são 1.500 ofertas na capital e mil no Norte Fluminense, nos municípios de Macaé, Rio das

### **Novo prefeito reajusta o preço das passagens de ônibus em 25% no próximo mês.**

CRISTIANE CAMPOS  
cristiane.campos@odia.com.br

onstrutoras do Rio  
aproveitam o mês de ja

para quem quer se livrar do  
aluguel ou fazer até mesmo  
fazer um investimento. A  
MRV tem modelos diferencia-  
dos, ofertas de apartamentos



Sabendo que o preço da passagem é R\$ 1,20, o novo preço será de

- A) R\$ 1,23
- B) R\$ 1,25
- C) R\$ 1,45
- D) R\$ 1,50

## QUESTÃO 15

A tabela abaixo mostra o número de meninos e meninas nas 4 turmas de 8ª Série de uma escola.

TURMA	NÚMERO DE MENINAS	NÚMERO DE MENINOS	NÚMERO TOTAL
E	10	10	20
F	10	15	25
G	15	10	25
H	15	25	40

Em qual das turmas o número de meninas é  $\frac{3}{5}$  do número total de alunos da turma?

- A) E
- B) F
- C) G
- D) H

## QUESTÃO 16

Num jogo de futebol, compareceram 20.538 torcedores nas arquibancadas, 12.100 nas cadeiras numeradas e 32.070 nas gerais. Nesse jogo, apenas 20% dos torcedores que compareceram ao estádio torciam pelo time que venceu a partida. Qual é o número aproximado de torcedores que viram seu time vencer?



- A) 10.000
- B) 13.000
- C) 16.000
- D) 19.000

## QUESTÃO 17

O resultado da expressão  $2x^2 - 3x + 10$ , para  $x = -2$ , é:

- A) - 4
- B) 0
- C) 12
- D) 24

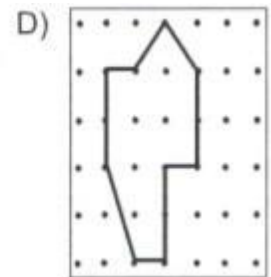
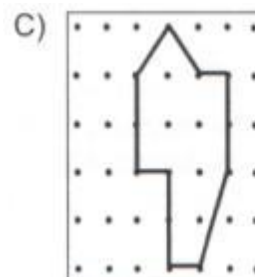
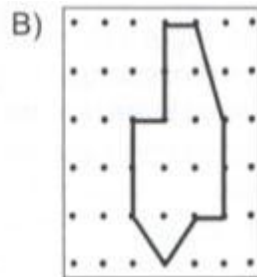
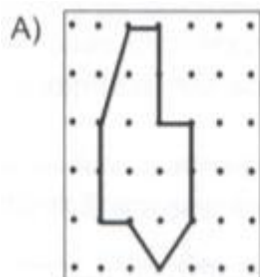
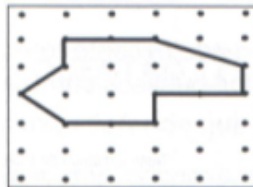
## QUESTÃO 18

Serão comprados 8 metros de rodapé para colocação em um cômodo de um apartamento. Esse rodapé é disponibilizado para venda em placas de 40 cm de comprimento. Quantas dessas placas de rodapé deverão ser compradas?

- A) 2
- B) 5
- C) 8
- D) 20

## QUESTÃO 19

Se realizarmos um giro de  $90^\circ$  nessa figura, no sentido horário, a nova figura que encontraremos será:



## QUESTÃO 20

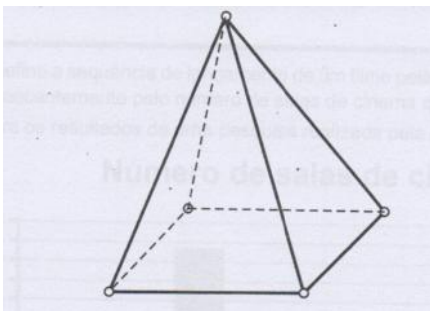
Paula ganhou R\$ 35,00 em moedas e guardou-as em seu cofre. Nos dias posteriores, ela retirou R\$ 12,00 para comprar um livro, depositou R\$ 23,50 que ganhou de sua mãe e retirou R\$ 5,00 para levar para a escola. Então, a quantia que ela ainda tem no cofre é:



- A) R\$ 41,50
- B) R\$ 46,50
- C) R\$ 58,50
- D) R\$ 75,50

## QUESTÃO 21

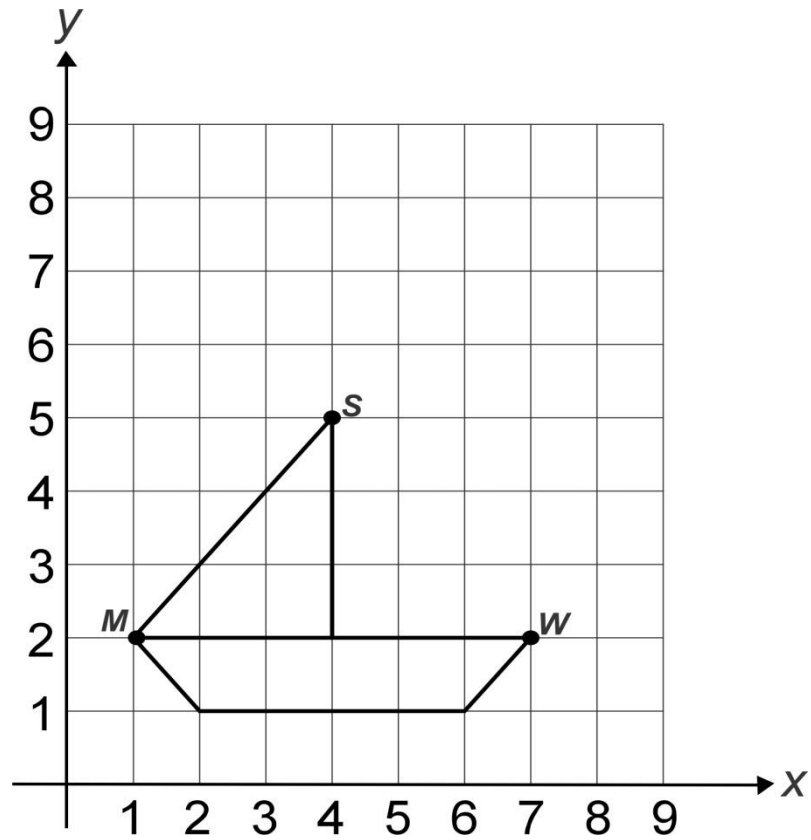
A professora de Geometria mostrou a Felipe a planificação do sólido geométrico apresentado abaixo. A planificação mostrada pela professora é formada por:



- A) 3 triângulos e 1 quadrado
- B) 4 triângulos e 1 quadrado
- C) 4 triângulos
- D) 5 triângulos

## QUESTÃO 22

Em uma feira de artesanato, é possível visualizar o rascunho de uma tela de pintura, conforme a figura:



Os vértices representados por M, S, W são:

- A)  $M(2;1)$ ,  $S(5;4)$  e  $W(2;7)$
- B)  $M(1;1)$ ,  $S(4;4)$  e  $W(7;7)$
- C)  $M(1;2)$ ,  $S(4;5)$  e  $W(7;2)$
- D)  $M(7;2)$ ,  $S(4;5)$  e  $W(1;2)$