



COLÉGIO RUI BARBOSA

“Educa teu filho no caminho que deve andar, e quando grande não se desviará dele” Prov.22.6

Bateria de Exercício	Data: 13/03/2026	EXATAS	ÁREA II
Aluno (a): _____ N°: _____		Turma: 6º Ano	

➤ MATEMÁTICA I

- 1) Um fazendeiro possui 10 vacas leiteiras. Cada vaca leiteira produz 5 litros de leite por dia. Se o fazendeiro vender esse leite em garrafas de 1 litro, quantas garrafas podem ser vendidas em 30 dias?
- 2) O dono da Pousada Beira – Rio tem 700 reais para comprar frutas para um café da manhã. Foram gastos 200 reais com pães, 150 reais com frutas, 120 reais com sucos e 100 reais com frios (queijo, presunto, salame...). Para essa compra, qual será o troco para o dono da pousada?
- 3) Comprei um computador em uma loja e vou pagá-lo em 12 prestações iguais de 137 reais. Em outra loja, comprei uma impressora e vou pagá-la em 12 prestações iguais de 28 reais. No total, quanto pagarei pelos dois produtos?
- 4) A sorveteria Que Delícia! Recebeu de seu fornecedor 280 picolés sabor morango, 185 picolés sabor coco e 265 picolés sabor chocolate, ficando com 1395 picolés em seu estoque. Quantos picolés havia no estoque antes do recebimento dos novos picolés?
- 5) Fábio e Camila foram a uma loja de roupas com 200 reais cada um. Fábio comprou uma calça no valor de 53 reais, duas camisetas no valor de 29 reais cada uma e uma bermuda no valor de 37 reais. Camila comprou uma saia no valor de 44 reais, uma blusa no valor de 27 reais e duas calças no valor de 63 reais cada uma. Quanto sobrou para cada um?

➤ MATEMÁTICA II

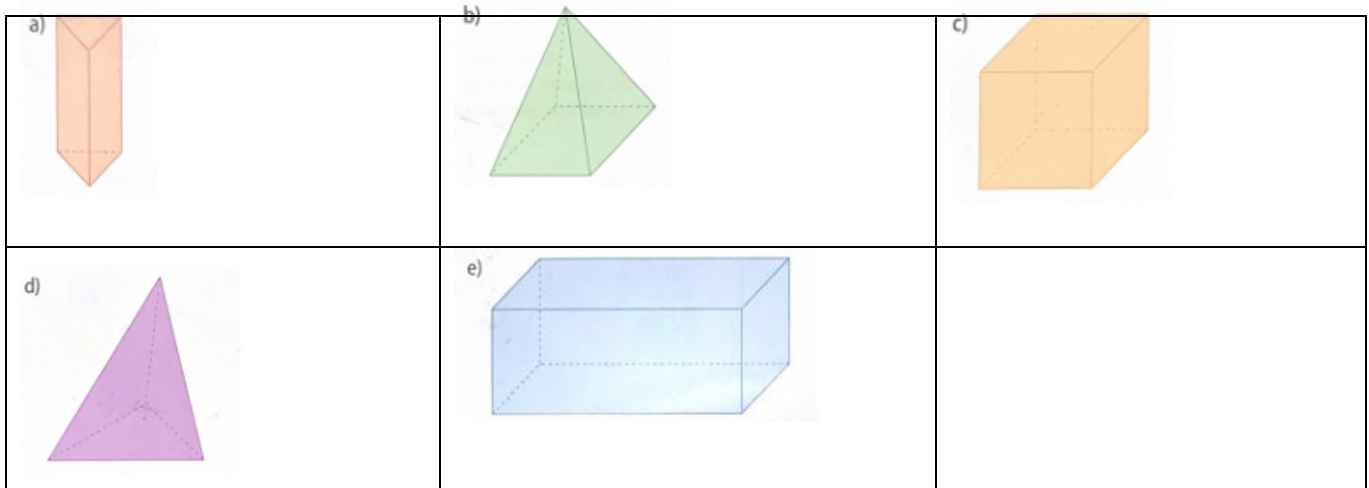
1. Uma aula de matemática começa exatamente às 9h e 35min e tem duração de 1h e 50min. Em que horário a aula de matemática vai terminar?

- a) 11h e 10min
- b) 11h e 15min
- c) 11h e 20min
- d) 11h e 25min
- e) 11h e 35 min

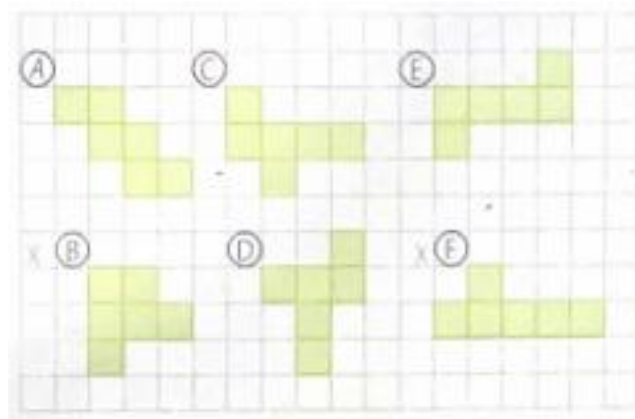
2. Renan decidiu assistir quatro episódios da série Game of Thrones no domingo. Sabendo que cada um tem duração de 52 minutos, quanto tempo Renan levou para concluir os quatro episódios da série?

- a) 2h e 58 min
- b) 3h e 18min
- c) 3h e 28min
- d) 3h e 46min
- e) 3h e 58 min

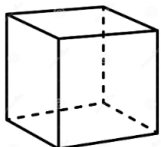
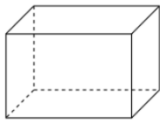
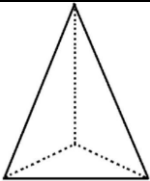
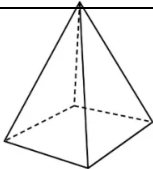
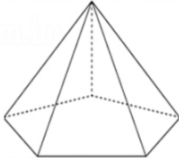
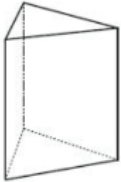

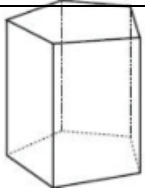
3. Nomeie os sólidos abaixo.

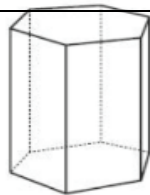


4. Quais das figuras não representam a planificação de uma caixa?



5. Complete a tabela a seguir com o que se pede:

Poliedro	Representação	Vértices	Arestas	Faces
				
				
				
				
				
				
				
				



➤ CIÊNCIAS

1- 1. O método científico é um conjunto de etapas ordenadas que permite aos cientistas investigarem fenômenos e produzirem novos conhecimentos. Qual é a sequência lógica mais comum do método científico?

- a) Experimentos, Observação, Hipótese e Conclusão.
- b) Observação, Formulação de hipótese, Experimentação e Conclusão.
- c) Conclusão, Observação, Experimentos e Hipótese.
- d) Hipótese, Experimentação, Observação e Conclusão.
- e) Observação, Conclusão, Experimentos e Hipótese.

2- 2. Após a observação de um fenômeno, o cientista geralmente formula uma suposição provisória que tenta explicar o que foi observado. Essa etapa é chamada de:

- a) Lei científica.
- b) Teoria.
- c) Hipótese.
- d) Resultado qualitativo.
- e) Experimento.

3- Ao colocar roupas molhadas no varal, elas secam após algumas horas, mesmo sem a temperatura atingir 100°C . Que fenômeno físico ocorreu? E quando a água atinge 100°C ? Que fenômeno físico ocorre?

4- O gelo seco (dióxido de carbono sólido) é frequentemente usado em efeitos especiais por passar diretamente do estado sólido para o gasoso à temperatura ambiente. Qual é o nome técnico dessa mudança de estado físico?

5-Diferencie, do ponto de vista do arranjo molecular, o estado sólido e o estado gasoso da água.
