



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: 25/09/2026	EXATAS	ÁREA II
Aluno (a): _____ Nº: _____		Turma: 6º Ano	

➤ MATEMÁTICA I

1. Quais são os cinco menores múltiplos pares de 11?
2. Qual é o menor número natural com quatro algarismos que é múltiplo de 7, de 8 e de 9?
3. O número **678 426 258 132** é divisível por **9**?
4. Veja o número abaixo incompleto na casa das unidades.

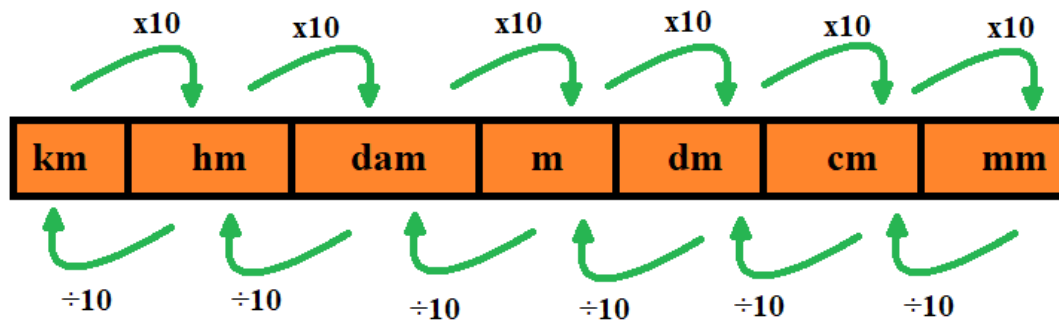
968X

Por qual algarismo deve-se trocar o “x” para que ele seja divisível por 9?

- a) 4.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 9.

5. A sorveteria Tagostoso lançou a seguinte promoção: “Junte 5 palitos de sorvete e troque por um sorvete”. Se Lucas juntar 97 palitos, qual será a quantidade máxima de sorvetes que ele poderá obter nas trocas?

➤ MATEMÁTICA II



- Suponha que para descarregar produtos agrícolas em um porto haja uma fila de caminhões com extensão de 18,9 km e que, nessa fila, cada caminhão ocupe, em média, 22,5 m. Quantos caminhões, aproximadamente, haveria na fila?
 - 810 caminhões
 - 820 caminhões
 - 830 caminhões
 - 840 caminhões
 - 850 caminhões
- (Cefet – MG) Paulo pretende cercar com 5 fios de arame sua propriedade de forma triangular cujo perímetro (**perímetro é a soma das medidas de todos os lados do polígono**) é igual a 4 500 dm. Quantos metros de arame ele vai gastar?
 - 25 000 m
 - 22 500 m
 - 2 250 m
 - 7 500 m
 - 75 000 m
- Leia a tirinha e responda as perguntas a seguir:



OBS: De acordo com acordo ortográfico, desde de 2013, a grafia correta é bem-vindo.

- Quantos metros o veículo percorreu do 2º ao 3º quadro?
- Quantos metros o veículo percorreu do 1º ao 4º quadro?

4. Complete os itens a seguir escrevendo o número adequado.

- a) 123 m = _____ hm
- b) 1 560 m = _____ km
- c) 28 m = _____ dam
- d) 1,6 m = _____ dm
- e) 900 m = _____ km
- f) 0,56 m = _____ cm

5. Miguel confecciona pipas para vender. Ele verificou que para confeccionar cada pipa são necessários aproximadamente 250 cm de linha. Mantendo essa média, quantas pipas Miguel pode confeccionar com:

- a) 5 000 cm de linha?
- b) 70 m de linha?
- c) 1,3 km de linha?

➤ CIÊNCIAS

1. O sistema locomotor é formado por ossos, músculos e articulações, sendo responsável por garantir nosso deslocamento. O sistema esquelético está mais voltado para a função de sustentação do corpo e é formado pelos ossos, que compõem nosso esqueleto. O esqueleto humano é dividido em esqueleto axial e apendicular. A respeito do esqueleto axial, marque a alternativa **correta**.

- a) O esqueleto axial é formado pelos ossos dos membros.
- b) A coluna, formada por vinte vértebras, é uma das partes que compõem o esqueleto axial.
- c) O crânio é uma das partes do esqueleto axial e possui como função principal proteger o encéfalo.
- d) No esqueleto axial, encontramos ossos como o fêmur, a tíbia e a fíbula.
- e) O esqueleto axial é formado pela coluna vertebral e os ossos dos membros.

2. Sabemos que existem três tipos diferentes de músculos: o estriado esquelético, estriado cardíaco e o não estriado. Marque a alternativa que indica corretamente o tipo de músculo relacionado com nossa locomoção.

- a) estriado esquelético.
- b) estriado cardíaco.
- c) não estriado.
- d) estriado esquelético e estriado cardíaco.
- e) estriado cardíaco e não estriado.

3. O neurônio é a unidade funcional básica do tecido nervoso. Descreva a função das três principais partes de um neurônio: dendritos, corpo celular e axônio. Indique também o sentido em que o impulso nervoso se propaga nessa célula.

4. Explique a diferença entre drogas depressoras, estimulantes e perturbadoras (alucinógenas) da atividade mental, citando um exemplo prático de substância pertencente a cada uma dessas três categorias.

5. O que é crise de abstinência?
