

Nome:

Turma:

Data:

## **Problemas de Matematica**

1. Uma empresa de tecnologia fabricou 1.560 celulares em tres semanas. Na primeira semana, foram produzidos 500 celulares, e na segunda semana, 720 celulares. Quantos celulares foram fabricados na terceira semana? Se a meta de producao e de 2.000 celulares, quantos ainda faltam para atingir essa meta?
2. Em uma escola, os alunos participam de uma corrida de revezamento. Cada equipe e formada por 4 alunos, e o percurso total e de 800 metros. Se o primeiro e o segundo aluno correram juntos um total de 420 metros, quantos metros o terceiro e o quarto alunos ainda precisam correr juntos para completar a prova?
3. Um fazendeiro plantou tres tipos de graos em sua fazenda. Ele plantou 40% de soja, 35% de milho, e o restante foi de trigo. Sabendo que ele utilizou 200 hectares para plantar milho, calcule a area total da fazenda e quantos hectares foram destinados ao trigo.
4. Um engenheiro esta projetando uma caixa d'agua retangular para um predio. A caixa d'agua tem 2,5 metros de altura, 3 metros de largura e 4 metros de comprimento. Quantos metros cubicos de agua essa caixa pode armazenar? Se a caixa estiver 70% cheia, quantos metros cubicos de agua ja estao armazenados?
5. Durante uma viagem, a familia de Lucas percorreu 780 km de carro. No primeiro dia, eles viajaram por 5 horas a uma velocidade media de 80 km/h. No segundo dia, viajaram 4 horas com uma velocidade media de 90 km/h. Quantos quilometros ainda faltam para completar a viagem?
6. Um supermercado esta vendendo pacotes de arroz com 15% de desconto. O preco original do pacote e de R\$38,00. Quanto custara o pacote com o desconto? Se um cliente quiser comprar 5 pacotes, quanto ele pagara no total?

7. Em uma olimpíada escolar, os estudantes competem em três categorias: natação, corrida e ciclismo. Cada estudante pode participar de no máximo duas categorias. Sabendo que 120 estudantes competiram, 80 participaram da corrida, 50 da natação e 30 de ciclismo, quantos alunos participaram de mais de uma categoria?

8. Uma loja vende notebooks e tablets. A cada 5 notebooks vendidos, são vendidos 3 tablets. Se em um mês a loja vendeu 84 tablets, quantos notebooks foram vendidos? Qual foi o total de dispositivos vendidos nesse mês?

9. Um arquiteto está projetando um jardim retangular para uma praça. O comprimento do jardim é o triplo de sua largura. Se a área total do jardim é de 432 m<sup>2</sup>, quais são as dimensões (comprimento e largura) do jardim?

10. Um tanque de combustível tem capacidade para 150 litros. Um caminhão encheu esse tanque 3 vezes em uma semana. Sabendo que o caminhão percorreu 1.200 km e que o consumo médio é de 6 km por litro de combustível, quanto combustível ainda restará no tanque após a última viagem?

11. Uma escola planejou a compra de 320 novos livros. Para isso, os alunos fizeram campanhas e arrecadaram R\$9.600,00. No entanto, o preço de cada livro aumentou em 25%, e o novo valor unitário ficou em R\$40,00. Quantos livros a escola poderá comprar agora com o valor arrecadado?

12. Um parque aquático está promovendo um concurso em que o vencedor ganha ingressos para a família inteira. A família vencedora é composta por 3 adultos e 2 crianças. O preço normal do ingresso é de R\$120,00 para adultos e R\$80,00 para crianças. Sabendo que o parque ofereceu um desconto de 20% para os vencedores, qual será o valor total dos ingressos com o desconto?