

Atividade de Matemática – 7º Ano

Nome: _____

Data: ____ / ____ / ____

Professora: _____

Habilidade da BNCC: EF07MA01

Tema: Resolver e elaborar problemas com números naturais, envolvendo as noções de divisor e de múltiplo, podendo incluir máximo divisor comum ou mínimo múltiplo comum, por meio de estratégias diversas, sem a aplicação de algoritmos.

Questão 1

João tem 18 balas e quer dividir igualmente entre ele e mais 2 amigos.

Quantas balas cada um vai receber?

(Esta é uma situação envolvendo o **divisor**.)

Questão 2- Maria está organizando livros em 4 estantes. Ela quer distribuir 48 livros de forma que cada estante tenha a mesma quantidade.

Quantos livros Maria colocará em cada estante?

(Esta é uma situação envolvendo **divisores**.)

Questão 3

Pedro e Ana querem dividir uma corda de 36 metros em pedaços de 12 metros.

Quantos pedaços de 12 metros eles podem cortar?

(Esta é uma situação envolvendo **divisores**.)

Questão 4

O número 24 é múltiplo de quais números?

Liste todos os divisores de 24.

Questão 5

Quais são os 3 primeiros múltiplos de 6?

(Esta é uma situação envolvendo **múltiplos**.)

Questão 6

Encontre o **máximo divisor comum (MDC)** entre os números 12 e 18.

(Esta é uma situação envolvendo o **MDC**.)



Questão 7

Encontre o **mínimo múltiplo comum (MMC)** entre os números 4 e 6.
(Esta é uma situação envolvendo o **MMC**.)

Questão 8

A professora quer fazer grupos de 15 alunos, mas tem 120 alunos na turma.
Quantos grupos completos ela pode fazer?
(Esta é uma situação envolvendo **divisores**.)

Questão 9

Ana comprou 5 pacotes de biscoitos. Cada pacote tem 8 biscoitos. Ela vai dividir os biscoitos igualmente entre 4 crianças. Quantos biscoitos cada criança vai receber?
(Esta é uma situação envolvendo **divisores**.)

Questão 10

João quer organizar 36 maçãs em cestas. Se ele quiser que cada cesta tenha a mesma quantidade e não sobre maçãs, quantas cestas ele pode usar?
(Esta é uma situação envolvendo **divisores**.)

✓ Gabarito

1. $18 \div 3 = 6$ balas para cada um.
2. $48 \div 4 = 12$ livros para cada estante.
3. $36 \div 12 = 3$ pedaços de 12 metros.
4. Divisores de 24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.
5. Os 3 primeiros múltiplos de 6 são: 6, 12, 18.
6. MDC de 12 e 18 é 6.
7. MMC de 4 e 6 é 12.
8. $120 \div 15 = 8$ grupos completos.
9. $5 \times 8 = 40$ biscoitos $\div 4$ crianças = 10 biscoitos para cada criança.
10. $36 \div 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36$ cestas.