

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

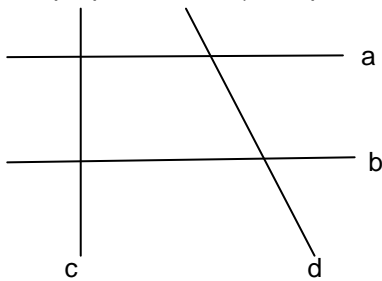
Data

Lista de exercícios nº 02

- Usando os símbolos **romanos**, represente os números destacados nas afirmações a seguir:
 - A independência do Brasil ocorreu no século **19**. **XIX**
 - Estamos no século **21**. **XXI**
 - Estamos no ano de **2018**. **MMXVIII**
 - O livro de literatura possui **54** capítulos. **LIV**
- Os símbolos **XI** e **IX** possuem o mesmo valor no sistema dos romanos? Por quê? **Não. Porque XI representa 11 e IX representa 9.**
- Usando os algarismos **3, 5 e 2**, faça o que se pede:
 - Registre todos os números que podemos formar com esses três algarismos sem repeti-los, na ordem crescente: **235, 253, 325, 352, 523 e 532.**
 - Registre apenas os números pares: **352 e 532.**
 - Registre apenas os números ímpares: **235, 253, 325 e 523.**
- Complete corretamente as afirmações a seguir com:

(A) Reta.
(B) Ponto.
(C) Plano.

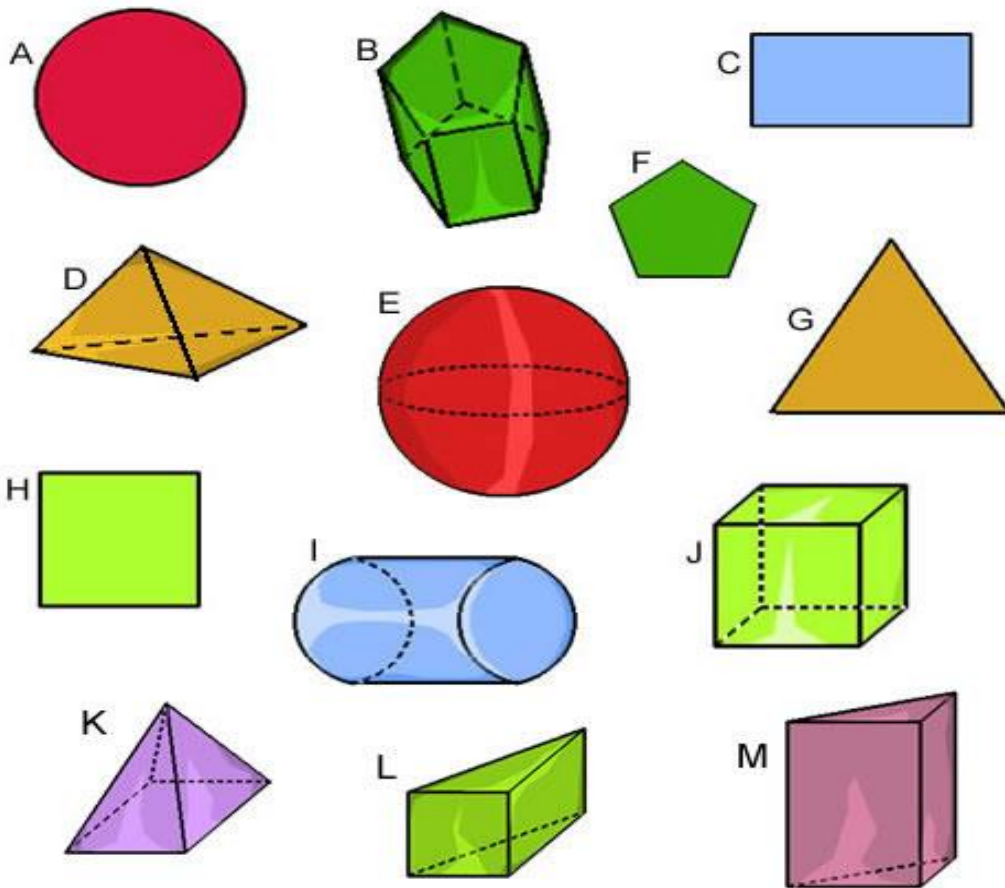
 - () superfície de uma parede.
 - () cabeça de um alfinete.
 - () um fio bem esticado.
 - () uma estrela no céu.
 - () o encontro de duas paredes. **C, B, A, B e A.**
- Considerando um ponto P do plano, quantas retas podem passar por esse ponto?
Podem passar infinitas retas por esse ponto.
- Dados dois pontos distintos A e B. quantas retas podem passar pelo ponto A e também pelo ponto B?
Uma única reta.
- De acordo com a posição de uma reta em relação ao solo (horizontal, vertical ou inclinada) responda:
 - Quando levanta um voo, um avião faz uma trajetória que dá a ideia de reta. Em relação ao solo, essa reta é: **Inclinada.**
 - Um poste de iluminação em relação ao solo, essa reta é: **Vertical.**
 - Um varal para estender roupas em relação ao solo, essa reta é: **Horizontal.**
- Observe a figura a seguir e dê a posição relativa de duas retas em um plano (paralelas, concorrentes ou perpendiculares) complete:



- a e b são retas:
 - a e c são retas:
 - c e d são retas:
 - b e c são retas:

a) paralelas b) perpendiculares c) concorrentes d) perpendiculares

9. Observe as figuras:



Agora, responda:

- Quais figuras são planas?
- Quais figuras são sólidos geométricos?
- Indique e escreva o nome de todas as figuras planas:
- Indique e escreva o nome de cinco sólidos geométricos.

a) Figuras: A, C, F, G e H.

b) Figuras: B, D, E, I, J, K, L e M.

c) A: círculo; C: retângulo; F: pentágono; G: triângulo; H: quadrado.

d) B: prisma de base pentagonal; D: pirâmide de base triangular; E: esfera; I: cilindro; J: cubo; K: pirâmide de base quadrada;