

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática 2

Professor(a)

Bruno Gama

Ano

8º

Turma

Data

02/03/2026

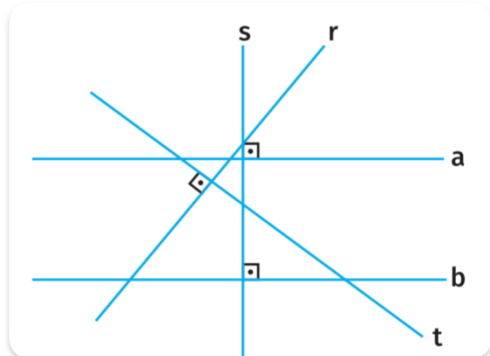
## INSTRUÇÕES IMPORTANTES:

- ✓ Os cálculos desenvolvidos podem ser escritos a lápis, mas é necessário que a resposta final esteja escrita a caneta.
- ✓ Seja claro e registre nos espaços de cada questão suas ideias para solucioná-la. O **desenvolvimento** da questão é **avaliado** e precisa estar **organizado**; (Caso precise de mais espaço, anexe uma folha)
- ✓ Todas as questões precisam ser justificadas para serem pontuadas e consideradas. Valor: 0,6

**Questão 1** Nas proposições a seguir, assinale V para as verdadeiras e F para as falsas.

- a) ( ) Duas retas distintas de um plano que não têm pontos comuns são concorrentes.
- b) ( ) Duas retas concorrentes têm um único ponto comum.
- c) ( ) Duas retas paralelas podem possuir pontos comuns.
- d) ( ) Duas retas coincidentes possuem infinitos pontos comuns.

**Questão 2** Identifique as retas paralelas, as concorrentes perpendiculares e as concorrentes na figura a seguir.

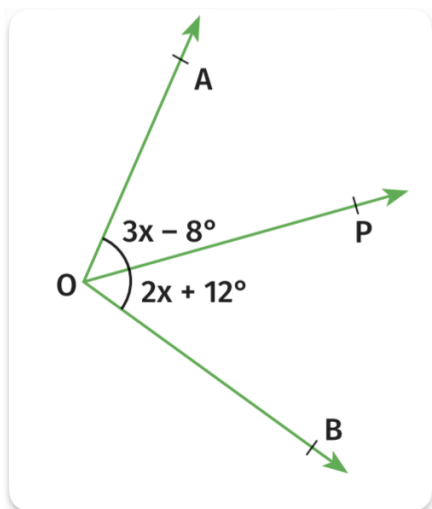


a) Paralelas: \_\_\_\_\_.

b) Concorrentes: \_\_\_\_\_.

c) Concorrentes Perpendiculares : \_\_\_\_\_.

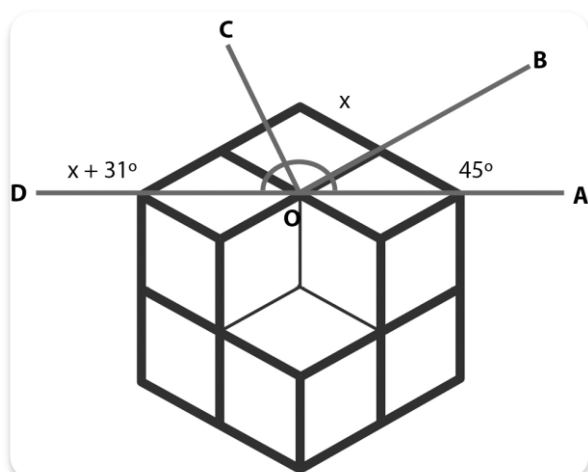
**Questão 3** Sendo  $\overrightarrow{OP}$  a bissetriz do ângulo  $\widehat{AOB}$ , determine o valor de  $x$ .



**Questão 4** No segmento abaixo  $\text{med}(AC) = 20 \text{ cm}$ , P é ponto médio do segmento AB e Q é ponto médio do segmento BC. Sabendo que  $\text{med}(QC) = 2 \text{ cm}$ , determine as medidas dos segmentos AP, PB, BQ e PC.



**Questão 5** Observe a imagem abaixo e responda: qual a medida do ângulo DÔC?



**Questão 6** Os ângulos a seguir são opostos pelo vértice. Qual o valor do complemento de  $x$ ?

