

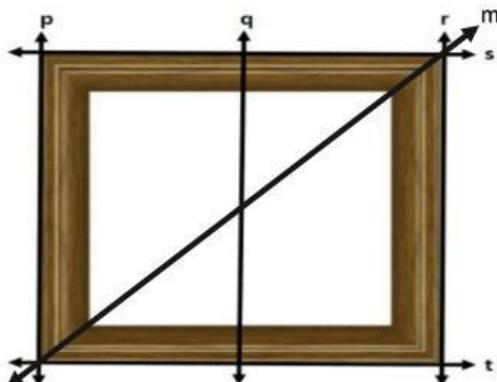
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Posição relativa entre retas

5º ANO

- 1- Uma advogada comprou um molde para colocar um quadro de um importante pintor francês, como mostra a figura a seguir:

Faça a correspondência considerando as retas destacadas como:



Concorrentes Perpendiculares

as retas **p, q e r**.

Concorrentes Oblíquas

as retas **m e s**.

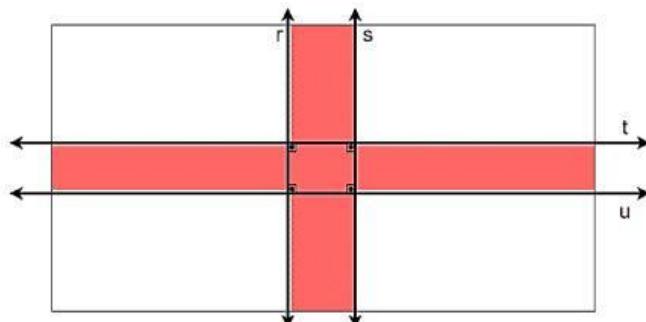
Paralelas

- 2- A bandeira da Inglaterra utiliza uma cruz de São Jorge vermelha em seu centro e, nela, foram demarcadas as retas r , s , t e u .

Essa é uma das bandeiras que constituem a bandeira do Reino Unido.

Sabendo que \parallel significa que duas retas são paralelas e que \perp significa que duas retas são perpendiculares, é correto afirmar:

- a) () $r \perp s$ e $t \perp u$
- b) () $r \parallel s$ e $t \parallel u$
- c) () $r \parallel t$ e $s \parallel u$
- d) () $r \perp s$ e $r \perp u$



- 3- Um time de futebol lançou um concurso no qual seus jogadores poderiam sugerir uma nova bandeira para o clube, desde que essa seguisse o seguinte critério: a bandeira deveria ter somente 3 segmentos em sua parte interna e, dois deles deveriam ser paralelos e um deles perpendicular aos outros.

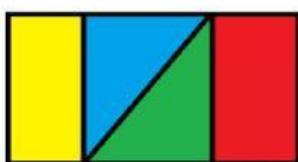
Qual das bandeiras a seguir segue os critérios estabelecidos?

()

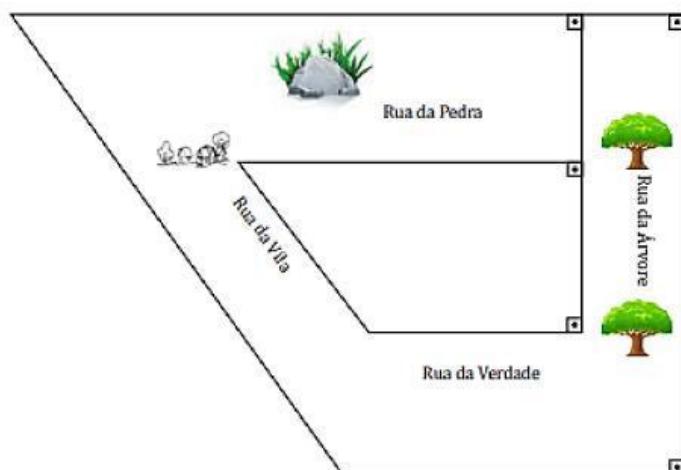
()

()

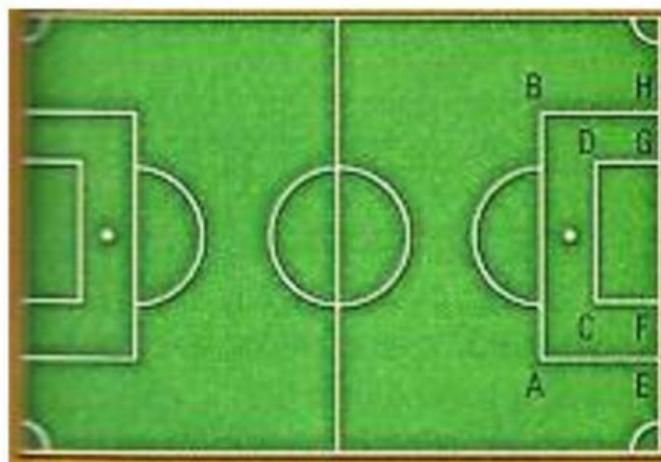
()



4- O esquema a seguir representa as ruas de um bairro de uma cidade. Observe-o e responda às questões a seguir.



- a)** Das ruas apresentadas, qual é paralela à Rua da Pedra?
- b)** Existe uma rua oblíqua à Rua da Verdade. Qual é o nome dessa rua?
- 5-** Observe a figura abaixo e marque as alternativas verdadeiras.



- () \overline{AB} é paralelo a \overline{CD} .
- () \overline{CD} é perpendicular a \overline{DG} .
- () \overline{EF} é paralelo a \overline{GH} .
- () \overline{AB} é perpendicular a \overline{BH} .