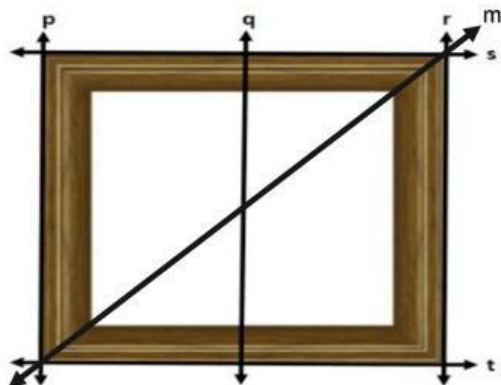


1- Uma advogada comprou um molde para colocar um quadro de um importante pintor francês, como mostra a figura a seguir:

Faça a correspondência considerando as retas destacadas como:



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

Concorrentes Perpendiculares

as retas **p** e **t**.

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.

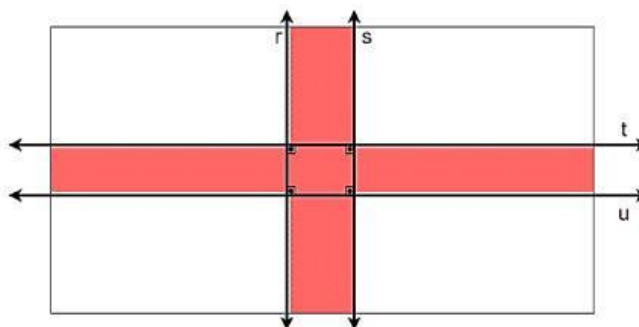
Sabendo que $//$ significa que duas retas são paralelas e que $\perp$ significa que duas retas são perpendiculares, é correto afirmar:

a) () $r \perp s$ e $t \perp u$

b) () $r // s$ e $t // u$

c) () $r // t$ e $s // u$

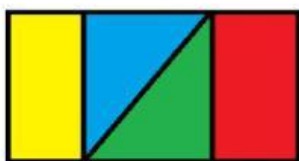
d) () $r \perp s$ e $r \perp u$



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?

()



()



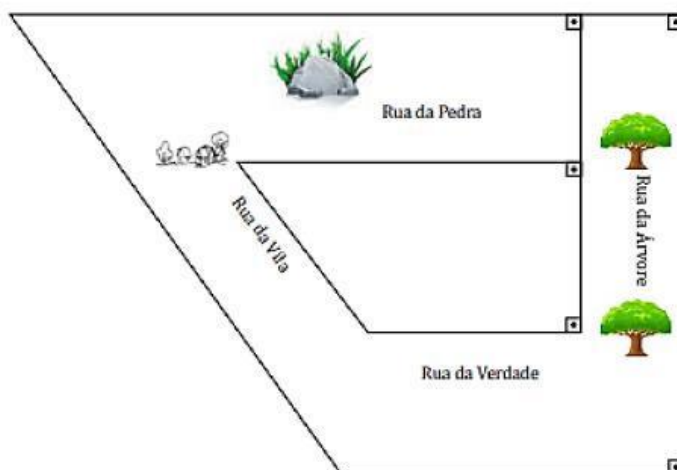
()



()

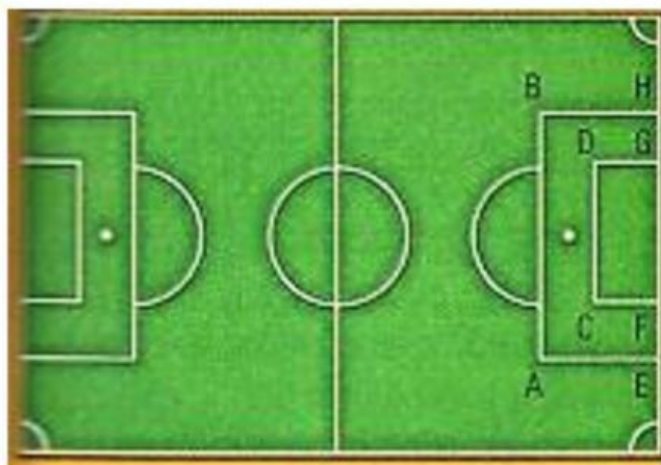


4- O esquema a seguir representa as ruas de um bairro de uma cidade. Observe-o e responda às questões a seguir.



- 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 $\overline{BH}$.