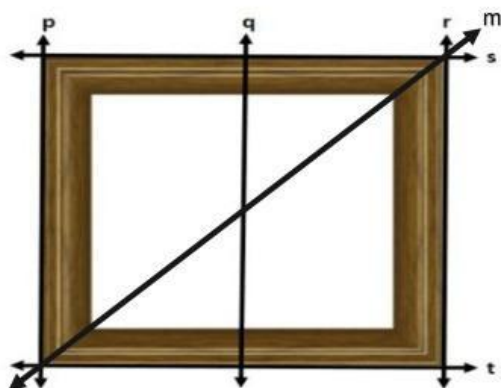


1- Uma advogada comprou um molde para colocar um quadro de um importante pintor francês, como mostra a figura a seguir:

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.

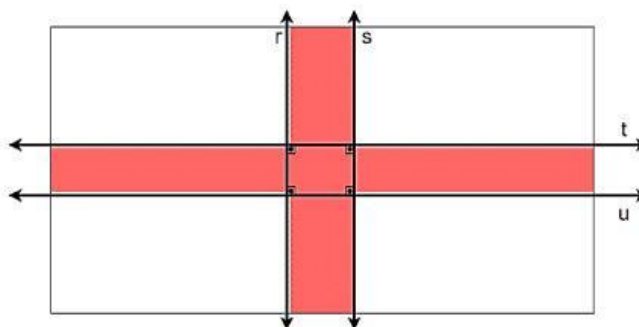
Sabendo que  $//$  significa que duas retas são paralelas e que  $\perp$  significa que duas retas são perpendiculares, é correto afirmar:

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?

( )



( )



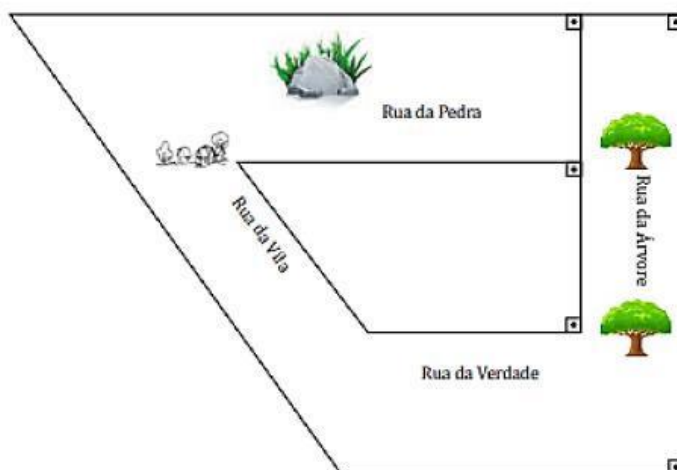
( )



( )

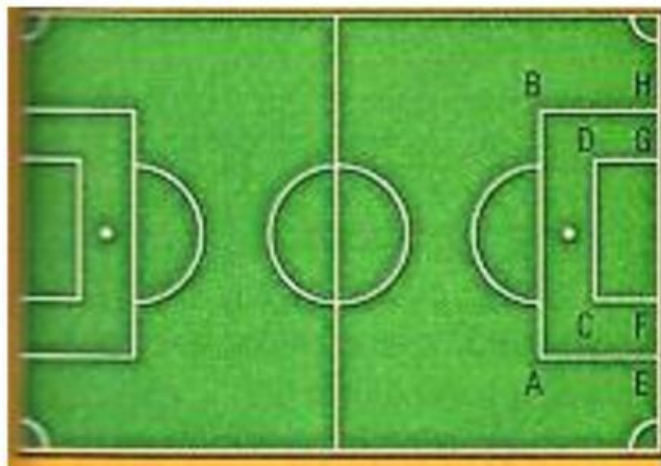


4- O esquema a seguir representa as ruas de um bairro de uma cidade. Observe-o e responda às questões a seguir.



- 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  $\overline{BH}$ .