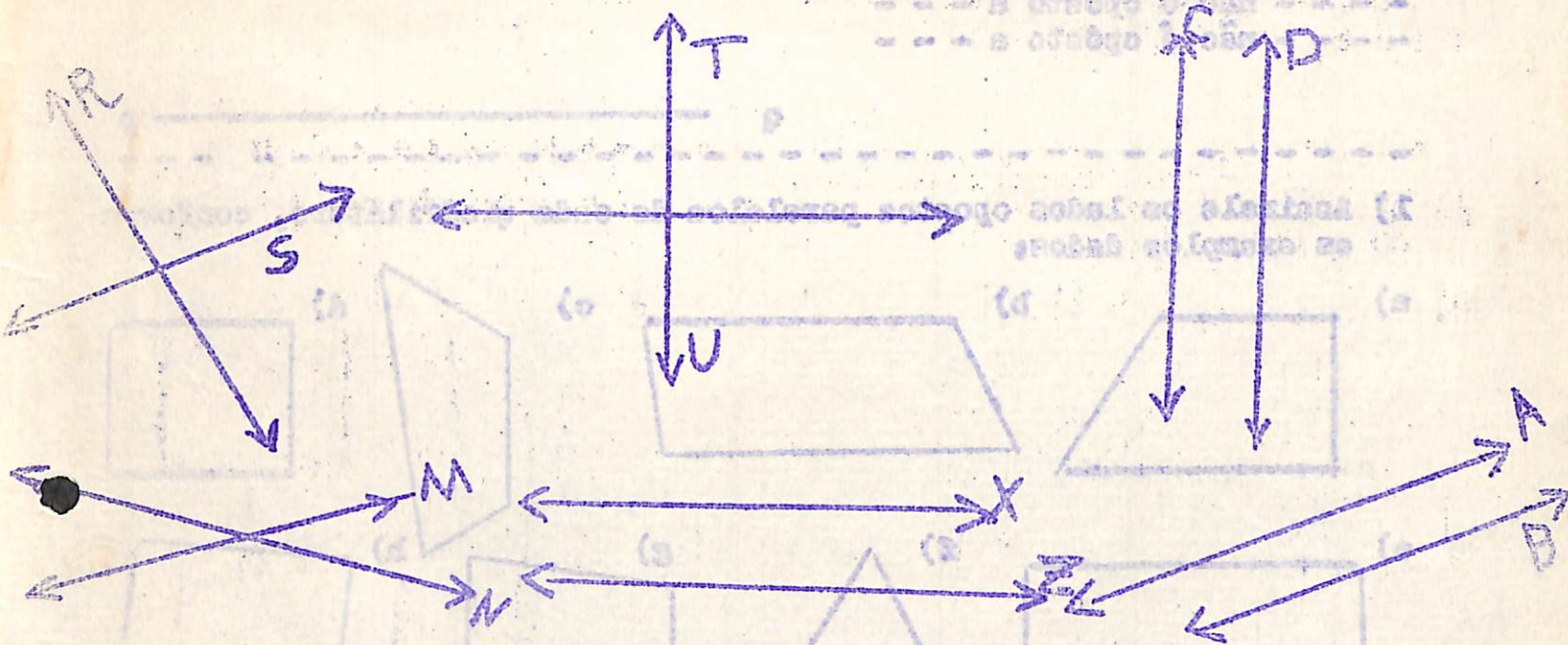


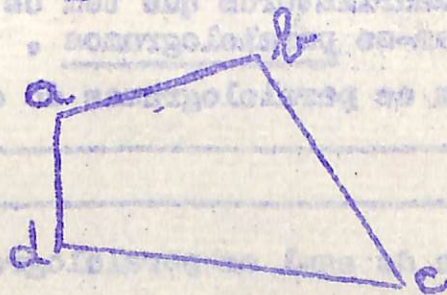


1) Observe as retas do desenho e coloque sim ou não no quadro



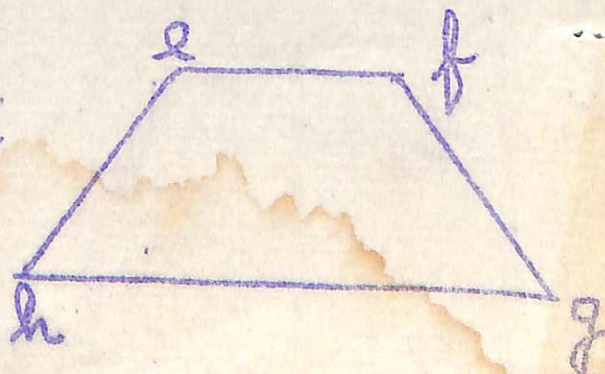
	São concorrentes	São paralelas
R e S		
T e U		
X e Z		
M e N		
A e B		
C e D		

2) No quadrilátero $abcd$ o lado \overline{ab} é oposto ao lado \overline{cd} e o lado \overline{bc} é oposto ao lado \overline{ad} .



3) Complete corretamente:

- é oposto a -----
- é oposto a -----
- não é oposto a -----
- não é oposto a -----

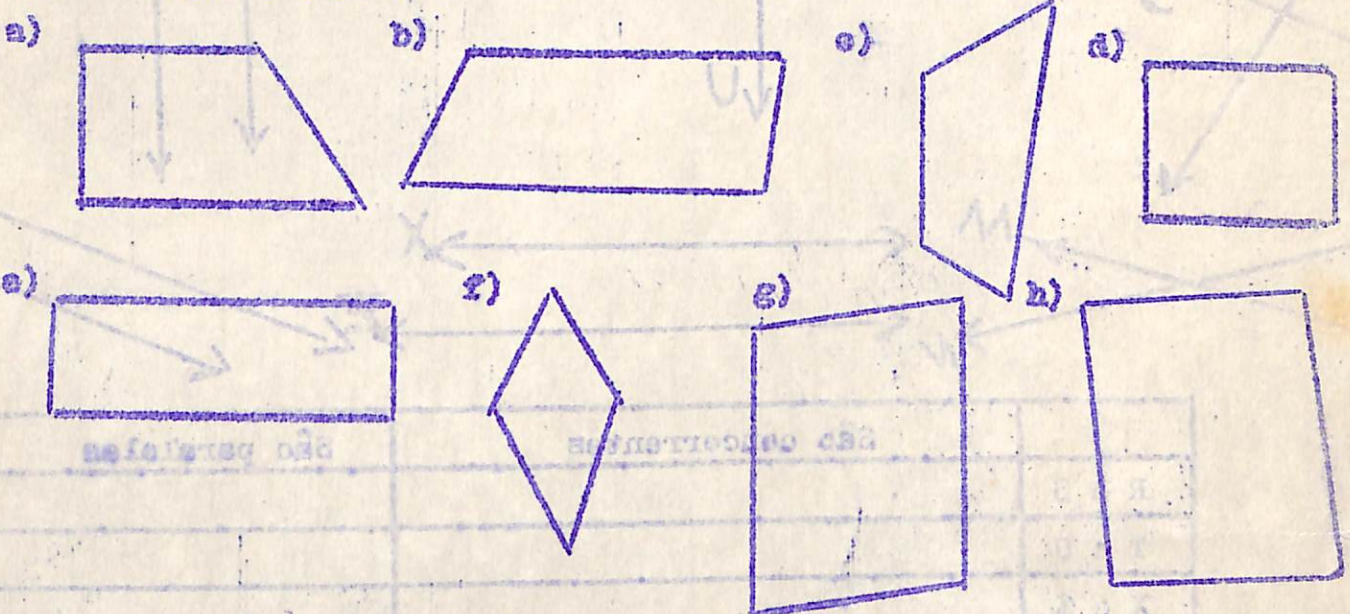


- - - - é oposto a - - - -
 - - - - é oposto a - - - -
 - - - - não é oposto a - - - -
 - - - - não é oposto a - - - -



- - - - é oposto a - - - -
 - - - - é oposto a - - - -
 - - - - não é oposto a - - - -
 - - - - não é oposto a - - - -

1) Assinale os lados opostos paralelos de cada quadrilátero, conforme os exemplos dados:



- 2) Quais os que têm apenas dois lados paralelos ?
-
- 3) Quais os que têm os lados dois a dois paralelos ?
-
- 4) Os quadriláteros que têm os lados opostos dois a dois paralelos chamam-se paralelogramos.
- Quais os paralelogramos do desenho acima ?
-
- 5) Pinte de azul os paralelogramos e de vermelho os seus interiores.



1) Desenhe o segmento ab .

2) Marque 3 pontos à direita de b e que estejam alinhados com \overline{ab} .

3) Marque 3 pontos à esquerda de a que estejam alinhados com \overline{ab} .

4) Marque mais alguns pontos à direita de b e à esquerda de a que estejam alinhados com \overline{ab} .

5) Todos os pontos que existem e que estejam alinhados com \overline{ab} , inclusive os pontos de \overline{ab} , formam uma reta. Essa reta é representada pelo desenho:



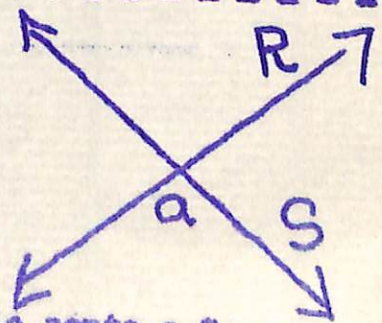
As setas são para indicar que a reta continua sem fim nos dois sentidos.

6) Assinale a resposta certa:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| A) Uma reta tem | B) Uma reta tem: |
| a) uma extremidade | a) um ponto |
| b) nenhuma extremidade | b) dois pontos |
| c) duas extremidades | c) infinitos pontos |
| C) Um segmento tem: | D) Um segmento tem: |
| a) uma extremidade | a) um ponto |
| b) nenhuma extremidade | b) dois pontos |
| c) duas extremidades | c) infinitos pontos |
| E) Um segmento tem | F) Uma reta tem: |
| a) somente um ponto | a) somente um ponto |
| b) somente dois pontos | b) somente dois pontos |
| c) infinitos pontos | c) infinitos pontos |

1) Observe o desenho ao lado; você tem a reta \underline{R} e a reta \underline{S} passando pelo ponto \underline{a} .

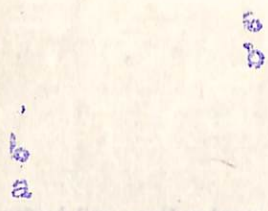
Desenhe mais 3 retas que passem pelo ponto \underline{a} e dê nome a elas usando letras maiúsculas.



2) Quantas retas estão desenhadas passando pelo ponto \underline{a} ?

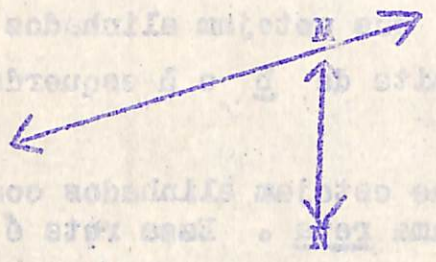
3) Quantas retas existem passando pelo ponto a ?

4)



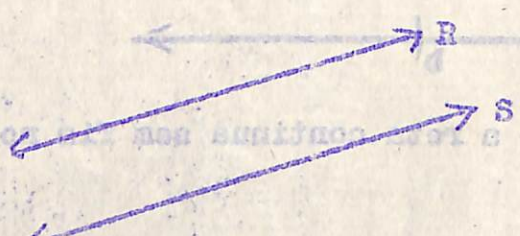
Trace 3 retas passando por a ;
Trace uma reta que passe por a e também por b .
Quantas retas existem passando por a e também por b ?

5) Observe as retas M e N :



a) Os seus desenhos se encontram ?
b) As retas M e N se encontram ?
(Verifique com uma régua)

6) Observe as retas R e S :

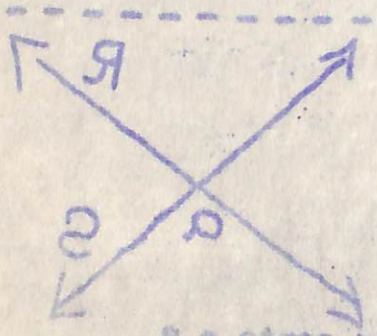


a) Os seus desenhos se encontram ?
b) As retas se encontram em algum ponto ?

7) Retas que se encontram em um ponto chamam-se concorrentes.
Retas que não se encontram e estão em um mesmo plano chamam-se paralelas.

8) Assinale as respostas certas:

- a) As retas M e N são paralelas.
- b) As retas M e N são concorrentes.
- c) As retas R e S são paralelas.
- d) As retas R e S são concorrentes.



1) Observe o desenho ao lado; você tem a reta l e a reta l' passando pelo ponto a .
Desenhe 3 retas que passem pelo ponto a e dê nome a elas usando letras minúsculas.
2) Quantas retas estão determinadas passando pelo ponto a ?