

ATIVIDADE EXTRACLASSE

Disciplina: Matemática
Prof. Me. Franciel A. do Nascimento
Aluna: Andressa Lauane C. de Freitas Cariri
Turma: 2031

OBS. Faça essa atividade no caderno

Geometria analítica: retas

1) O que é uma reta?

Não existe uma definição formal para reta, temos apenas conhecimento intuitivo da experiência e observação. Exemplos!



A reta r



Trilho do trem

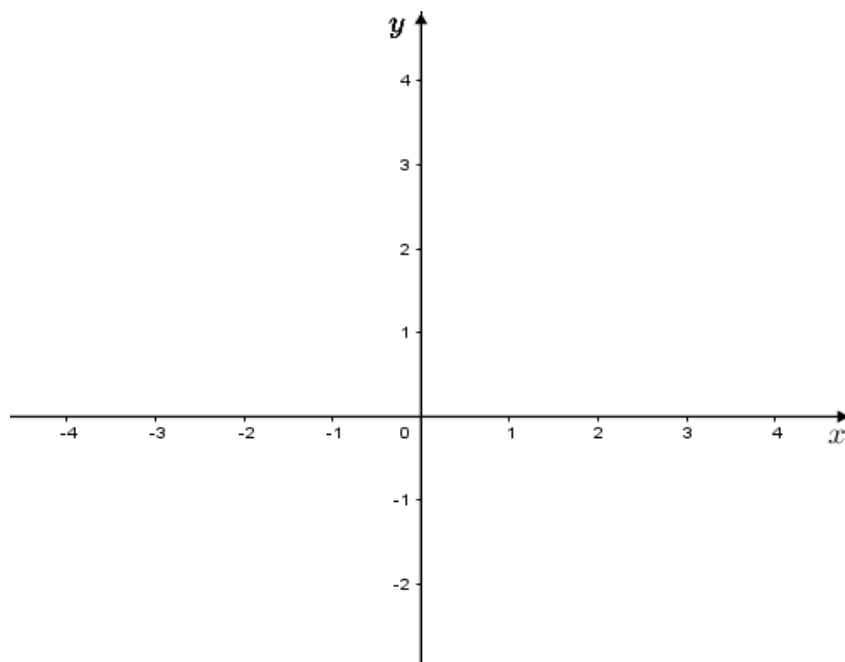


Formato da faixa de pedestre

Identifique e escreva abaixo três elementos na sua casa que se assemelha a uma reta.

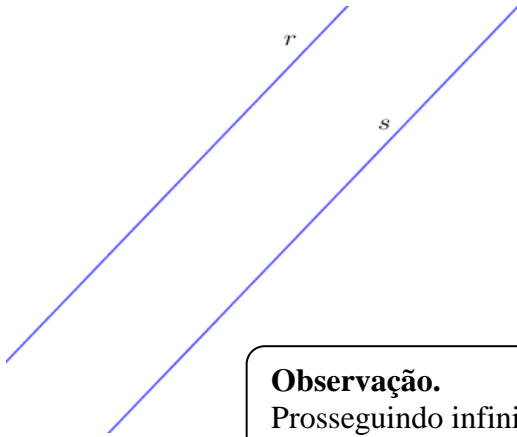
1. _____ 2. _____ 3. _____

2) No plano cartesiano, marque os pontos $A(2, 3)$ e $B(-1, 1)$, e utilizando uma régua, trace a reta r que passa por esses dois pontos.



3) Retas paralelas

Duas retas (r e s) são paralelas se, e somente se, não possuem pontos em comum.



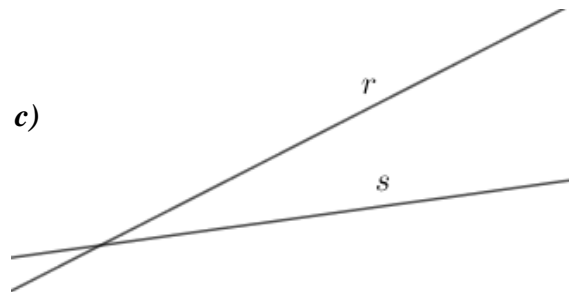
Observação.

Prosseguindo infinitamente as retas (r e s) em ambos extremos, nunca se tocarão.

Verifique cada imagem abaixo e diga se as retas são paralelas ou não.



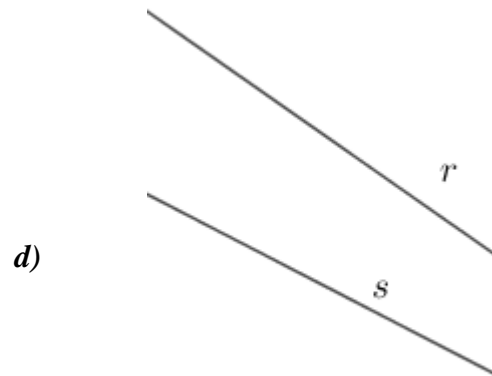
São paralelas? Sim() Não()



São paralelas? Sim() Não()



São paralelas? Sim() Não()



São paralelas? Sim() Não()

4) Identifique dois elementos em sua casa que se assemelha a duas retas paralelas. Desenhe e escreva os nomes.

1. _____

2. _____