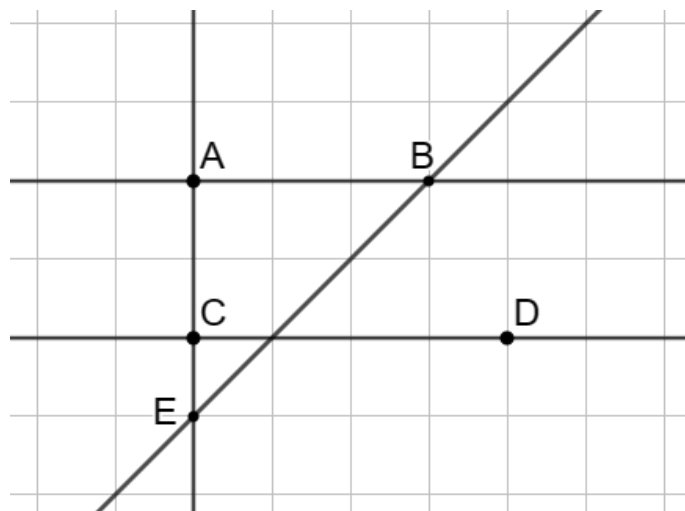


Exercícios de matemática – Retas 2

1. Observe a figura em que estão representados cinco pontos (A, B, C, D e E) e quatro retas por eles definidas. Use o quadriculado para verificar a posição relativa das retas.



1.1) Escreva, usando a notação correta:

- a) Duas retas paralelas
- b) Duas retas perpendiculares
- c) Duas retas oblíquas
- d) Duas semirretas paralelas
- e) Dois segmentos de reta perpendiculares
- f) Um ponto pertencente à reta AC mas não à semirreta \overrightarrow{CE}

1.2) Escolha em cada caso a opção correta.

a) São a mesma reta: AB e AC ☐ AC e CD ☐ AC e CE ☐ AB e CE ☐

b) As retas AB e AC formam um ângulo:

agudo ☐ reto ☐ obtuso ☐ raso ☐

c) As retas AC e EB formam um ângulo:

agudo ☐ reto ☐ obtuso ☐ raso ☐

RESOLUÇÃO

1.1

a) AB e CD

b) AC e AB

c) CD e EB (por exemplo)

d) \widehat{AB} e \widehat{CD} (por exemplo)

e) $[AB]$ e $[AC]$ (por exemplo)

f) A

1.2)

a) AB e AC ☐ AC e CD ☐ AC e CE ☒ AB e CE ☐

b) agudo ☐ reto ☒ obtuso ☐ raso ☐

c) agudo ☒ reto ☐ obtuso ☐ raso ☐