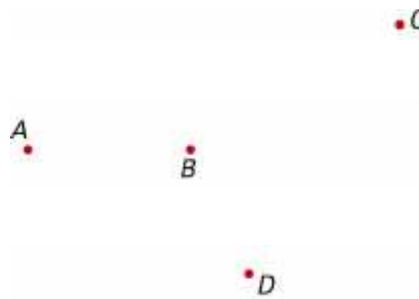


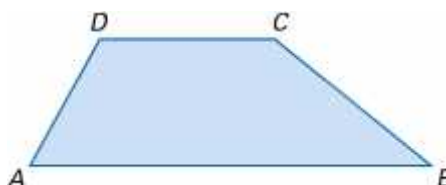
CASA DA AULA – Centro de Explicações	Ano letivo 20	/20	Matemática 5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º	Data
Professor			/ /20

1. Considera os pontos A , B , C e D .



- 1.1. Traça três retas que passem pelo ponto C .
Podes traçar mais?
Quantas?
- 1.2. Quantas retas que passem pelos pontos A e B consegues traçar?
- 1.3. O ponto B pertence à reta AC ?
- 1.4. Desenha a semirreta $\overrightarrow{CD}$.
- 1.5. Desenha o segmento de reta $[AC]$.

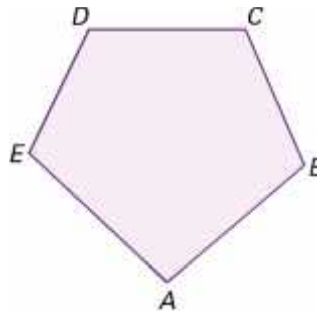
2. Observa a figura seguinte.



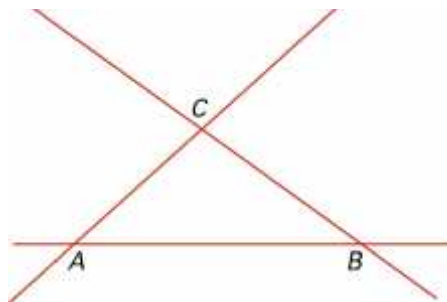
Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

- (A) A semirreta $\overrightarrow{AD}$ está contida na reta AB .
- (B) O segmento de reta $[AB]$ está contido na reta DC .
- (C) O segmento de reta $[BC]$ está contido na semirreta $\overrightarrow{BC}$.
- (D) Com os vértices do quadrilátero podemos definir quatro e só quatro retas.

3. Na figura seguinte está representado o pentágono $[ABCDE]$.



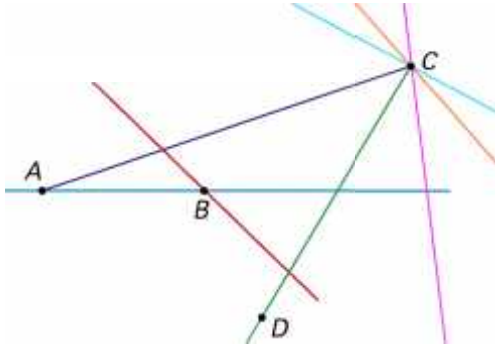
- 3.1. Traça a reta AB .
 - 3.2. As retas BC e ED têm algum ponto em comum?
Se sim, assinala-o e designa-o por F .
 - 3.3. As semirretas $\overrightarrow{AB}$ e $\overrightarrow{CD}$ têm algum ponto em comum?
 - 3.4. Desenha na figura o segmento de reta CA .
 - 3.5. Desenha na figura a semirreta $\overrightarrow{EB}$.
4. Observa a figura seguinte.



Designa, pela sua notação:

- 4.1. a reta que contém os pontos A e C .
 - 4.2. a semirreta de origem B e que contém o ponto A .
 - 4.3. o segmento de reta de extremos A e C .
5. Utiliza material de desenho para desenhares:
- 5.1. um segmento de reta $[AB]$ de modo que $\overline{AB} = 40$ mm
 - 5.2. uma reta MN sabendo que $\overline{MN} = 35$ mm, em seguida, assinala na reta MN um ponto P tal que $\overline{NP} = 15$ mm e determina $\overline{MP}$.
 - 5.3. uma semirreta $\overrightarrow{TI}$, tal que, $\overline{TI} = 2,2$ cm.
- Na semirreta $\overrightarrow{TI}$ assinala o ponto O de modo que O pertença à semirreta $\overrightarrow{TI}$ e que $\overline{TO} = 5$ cm.
- Determina $\overline{IO}$.

1.1., 1.4. e 1.5.



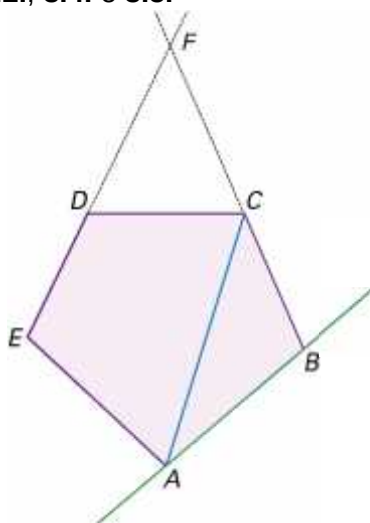
Pelo ponto C passam uma infinidade de retas.

1.2. Uma reta.

1.3. Não.

2. (C)

3.1., 3.2., 3.4. e 3.5.



3.2. Sim.

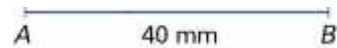
3.3. Não.

4.1. AC

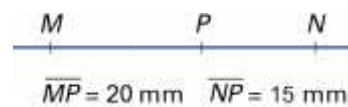
4.2. $\overline{BA}$

4.3. [AC]

5.1. Por exemplo:



5.2. Por exemplo:



5.3. Por exemplo:

