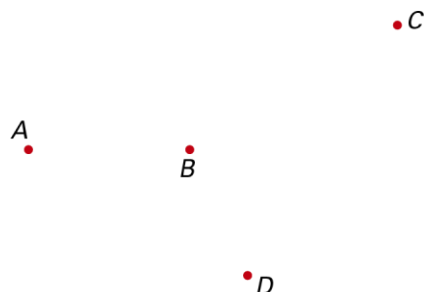


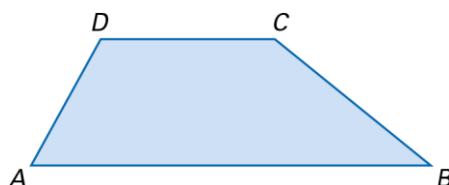
Nome da Escola	Ano letivo 20 /20	Matemática 5.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

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 $[AC]$.

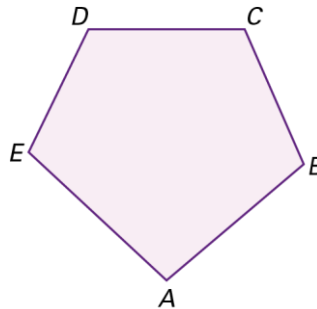
2. Observa a figura seguinte.



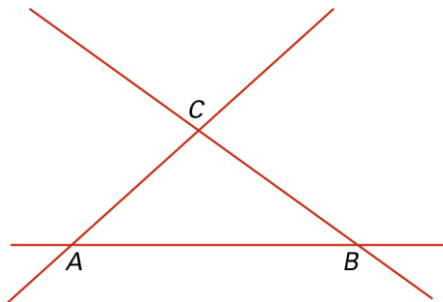
Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

- (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 $\dot{A}B$ e $\dot{C}D$ têm algum ponto em comum?
 - 3.4. Desenha na figura o segmento de reta $\dot{C}D$.
 - 3.5. Desenha na figura a semirreta $\dot{E}B$.
4. Observa a figura seguinte.

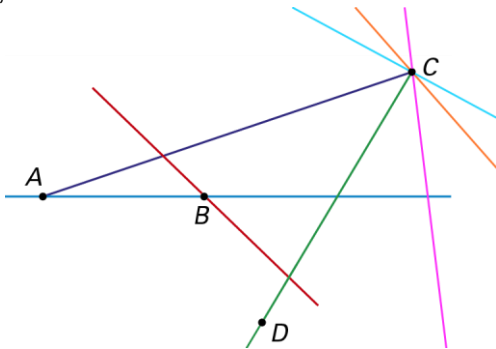


Designa, pela sua notação:

- 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 B 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 \dot{TI} , tal que, $\overline{TI} = 2,2$ cm.
- Na semirreta \dot{TI} assinala o ponto O de modo que O pertença à semirreta \dot{TI} e que $\dot{TO} = 5$ cm.
- Determina \overline{IO} .

Soluções

1.1., 1.4. e 1.5.

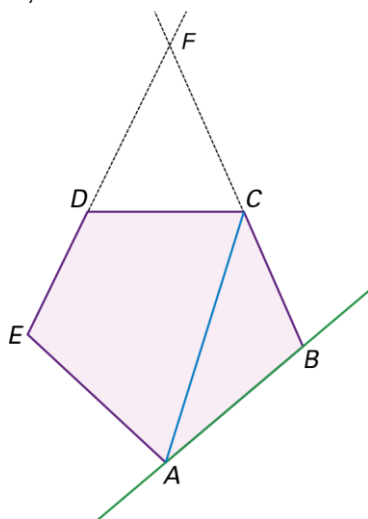


Pelo ponto C passam uma infinidade de retas.

1.2. Uma reta. 1.3. Não.

2. (C)

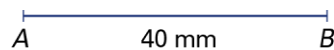
3.1., 3.2., 3.4. e 3.5.



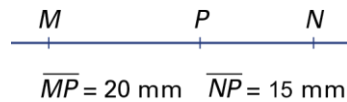
3.2. Sim. 3.3. Não.

4.1. AC 4.2. $\dot{B}A$ 4.3. [AC]

5.1. Por exemplo:



5.2. Por exemplo:



5.3. Por exemplo:

