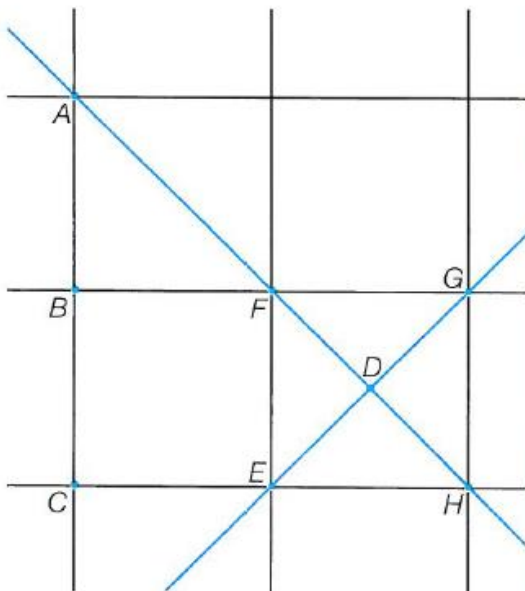


Matemática – 5.º ano

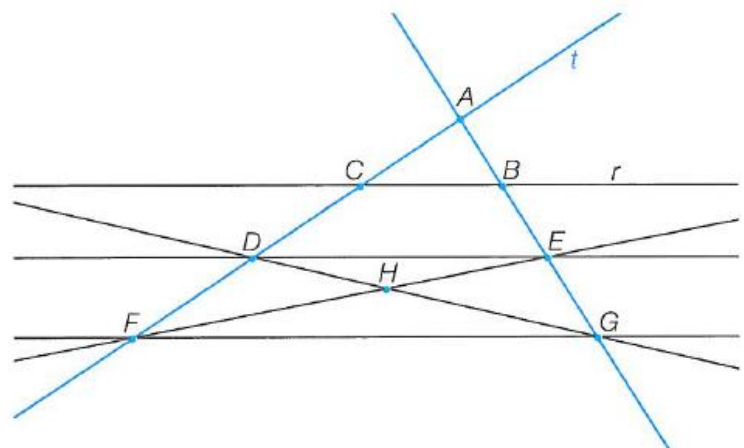
Retas, semirretas e segmentos de reta

- A parte de uma reta limitada por dois pontos designa-se por...
 (A) Segmento de reta (B) Semirreta
 (C) Ponto (D) Ângulo
- Observa a figura que se segue e estabelece a correspondência entre as duas colunas, de acordo com a notação correta.



(I) Semirreta com origem no ponto A e que contém o ponto B	•	•	$\dot{D}G$
(II) Reta que contém os pontos A e B	•	•	$[AB]$
(III) Segmento de reta limitado pelos pontos A e D	•	•	\overline{AB}
(IV) Segmento de reta com extremidades nos pontos A e B	•	•	DG
(V) Semirreta com origem em D e que contém o ponto G	•	•	$[AD]$
(VI) Semirreta com origem em A e que contém o ponto D	•	•	AB
(VII) Reta que contém os pontos D e G	•	•	$\dot{A}B$
(VIII) Comprimento do segmento de reta limitado pelos pontos A e B	•	•	$\dot{A}D$

- Observa a figura ao lado e, utilizando a respetiva notação, indica:
 - duas retas;
 - uma semirreta;
 - um segmento de reta;
 - dois pontos;



3.5. três pontos contidos na reta t ;

3.6. duas semirretas com origem em B;

3.7. três retas que contenham o ponto D;

3.8. quatro semirretas com origem no ponto H;

3.9. três segmentos de reta que contenham o ponto C;

3.10. o comprimento do segmento de reta limitado pelos pontos D e E (utiliza uma régua e apresenta o resultado em milímetros).

4. Observa a figura ao lado.

4.1. Usando as letras da figura, escreve, de acordo com a simbologia que aprendeste:

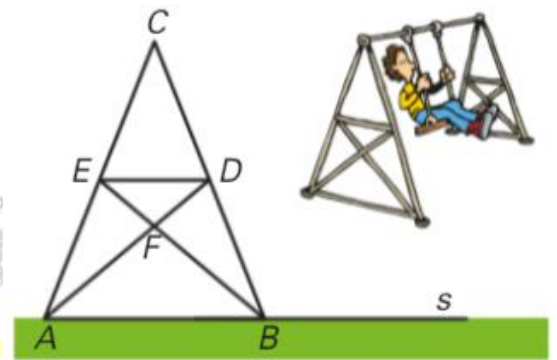
a. dois pontos da reta s ;

b. duas semirretas com origem em A;

c. três segmentos de reta que contenham o ponto F; _____

d. dois segmentos de reta contidos na reta AD; _____

e. uma reta que contenha a semirreta \overrightarrow{EF} . _____



4.2. Qual das seguintes afirmações é falsa?

(A) A reta AF e a reta FD designam a mesma reta.

(B) O ponto A pertence ao segmento de reta [AC].

(C) O ponto E pertence ao segmento de reta [FB].

(D) O ponto C pertence à reta DB.

5. Utiliza uma régua graduada e representa geometricamente:

- a. \hat{LM} ;
- b. $[PQ]$
- c. $[MP]$ com 3 cm de comprimento
- d. Semirreta com origem em T e que contém o ponto R
- e. MN
- f. $\overline{OP} = 5$ cm

6. Indica o segmento de reta que representa:

5.1. a distância do centro da Terra ao centro da Lua;

5.2. o diâmetro da Terra.

