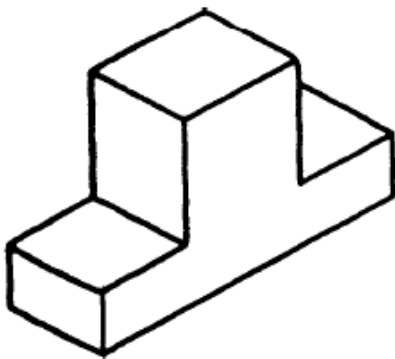
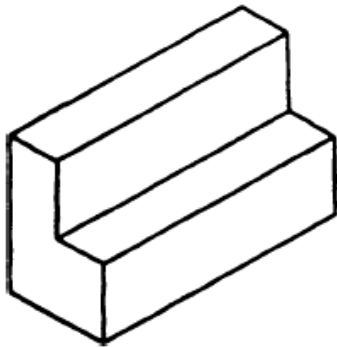


Nome:

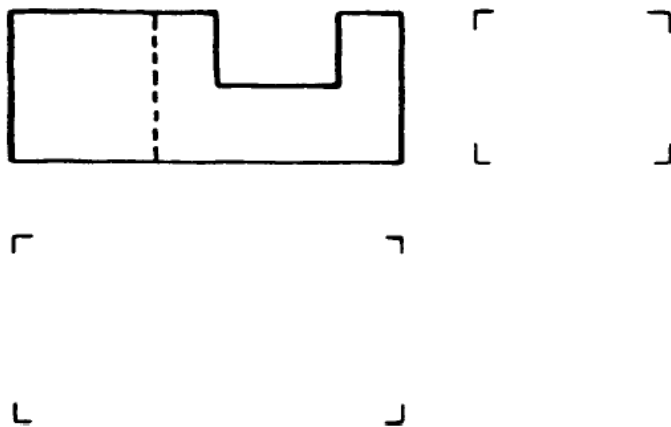
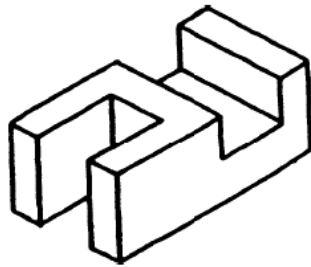
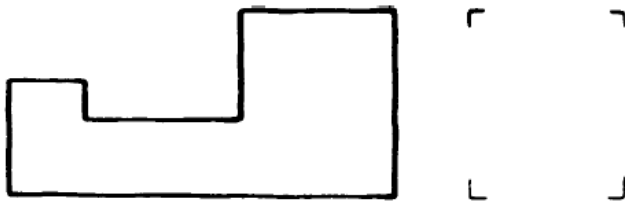
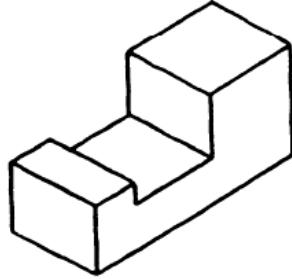
Turma:

1. Desenhe à mão livre, as projeções das peças (elevação, planta e lateral esquerda) apresentadas e coloque nome em cada uma das vistas.

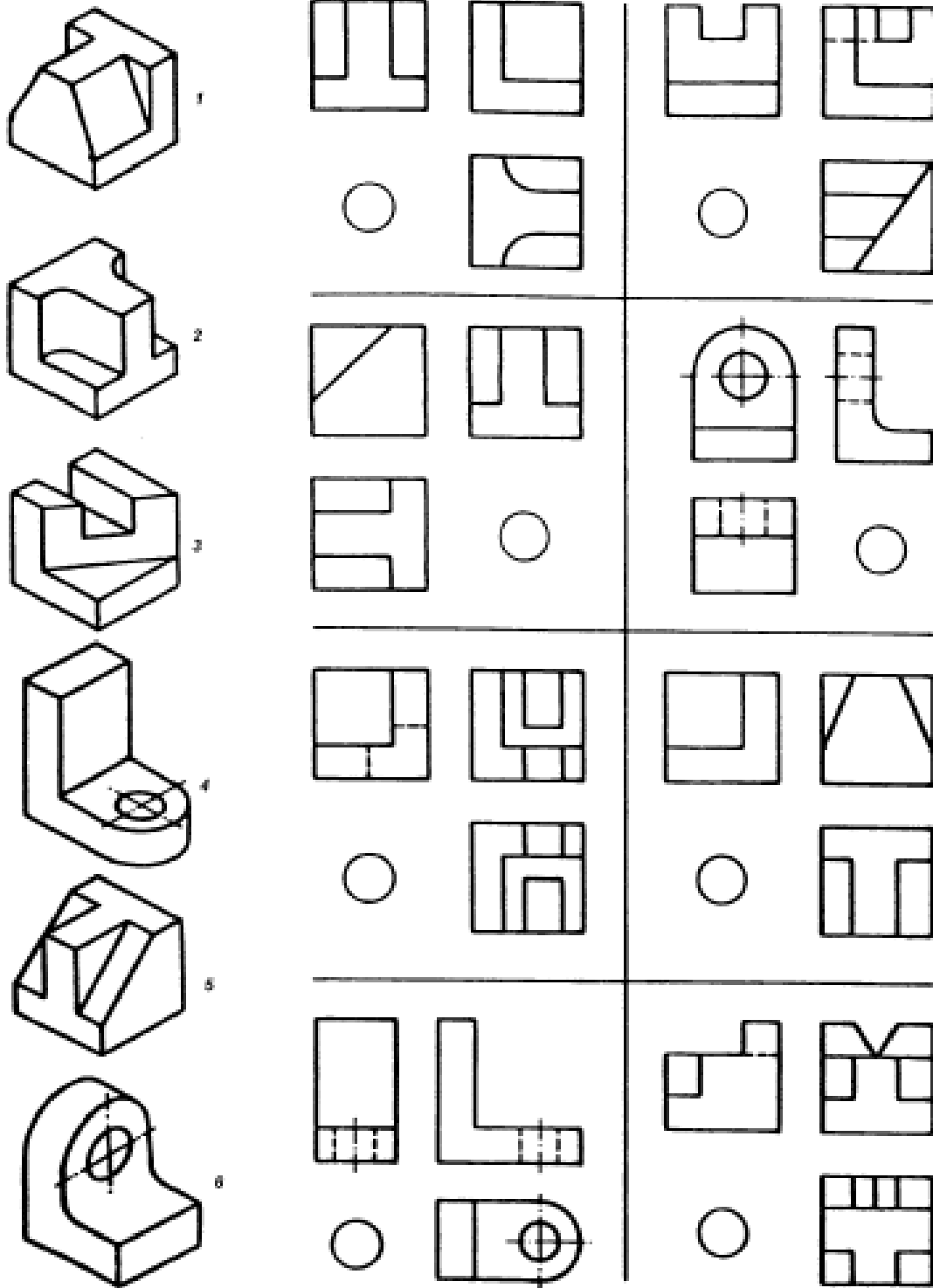


Atividade: Desenho Técnico, Metrologia e Materiais

2. Complete à mão livre, as projeções das peças (elevação, planta e lateral esquerda) apresentadas e coloque nome em cada uma das vistas.



3. Identifique e numere as projeções correspondentes a cada peça apresentada em perspectiva.



Atividade: Desenho Técnico, Metrologia e Materiais

4. Qual das cinco figuras representa a elevação correta da perspectiva abaixo desenhada?

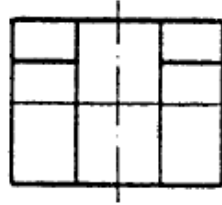
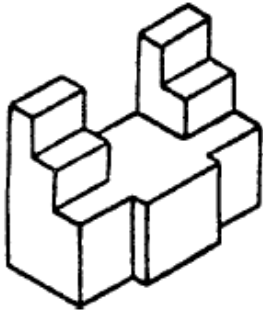


Fig. A

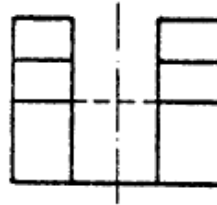


Fig. B

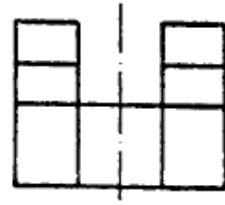


Fig. C

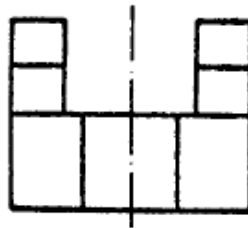


Fig. D



Fig. E

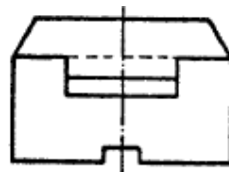
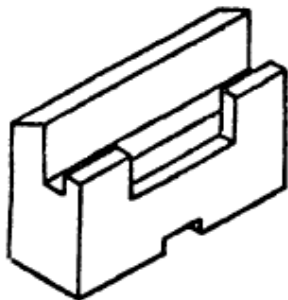


Fig. A

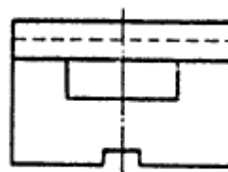


Fig. B

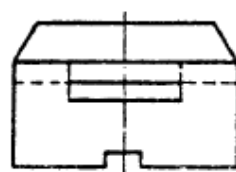


Fig. C

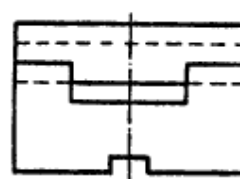
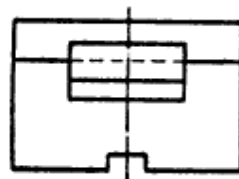


Fig. E

5. Conversão de polegadas para milímetros:

a) $\frac{5}{32}$ " =

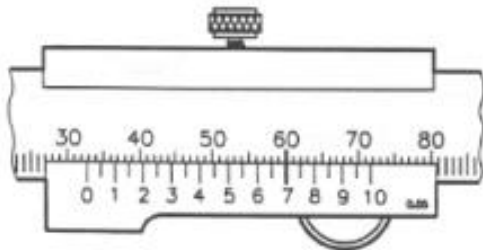
b) $\frac{5}{16}$ " =

c) $\frac{1}{128}$ " =

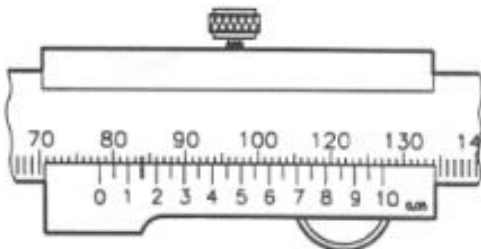
d) 5" =

e) $1\frac{5}{8}$ " =

6. Faça a leitura e escreva as medidas nas linhas levando em consideração que a aproximação é de 1/20.



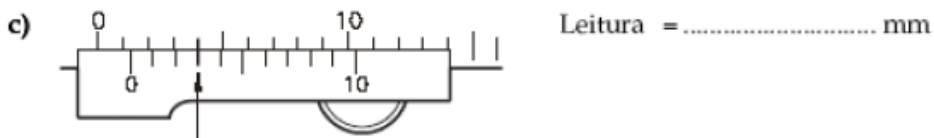
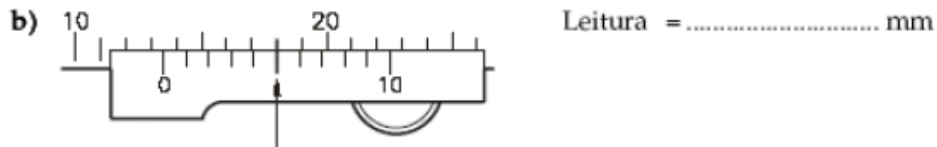
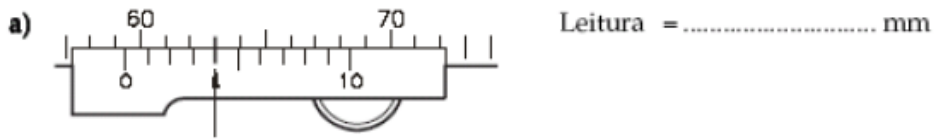
Leitura = _____ mm



Leitura = _____ mm

Atividade: Desenho Técnico, Metrologia e Materiais

7. Faça leitura dos paquímetros e escreva as medidas nas linhas pontilhadas:



8. Relacione os materiais listados a seguir com o grupo ao qual ele pertence.

- a) () Vidro
- b) () Couro
- c) () Alumínio
- d) () Madeira
- e) () Cerâmica
- f) () Aço
- g) () Plástico

1. Material metálico ferroso
2. Material metálico não-ferroso
3. Material não-metálico natural
4. Material não-metálico sintético

9. O que determina o comportamento dos materiais quando submetidos a variações de temperatura são:

1. () as propriedades elétricas
2. () as propriedades térmicas
3. () as propriedades químicas
4. () as propriedades mecânicas

Atividade: Desenho Técnico, Metrologia e Materiais

10. Quando falamos do comportamento dos materiais diante das condições do ambiente, estamos falando de:

1. () propriedades elétricas
2. () propriedades térmicas
3. () propriedades químicas
4. () propriedades mecânicas

11. Cite alguns produtos que você conhece e que são fabricados com os seguintes materiais:

Metálicos ferrosos:

Metálicos não-ferrosos:.....

Não-metálicos naturais:.....

Não-metálicos sintéticos: