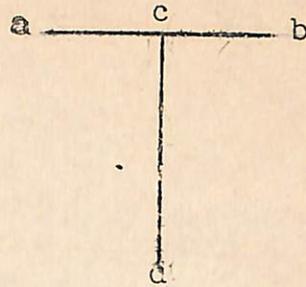
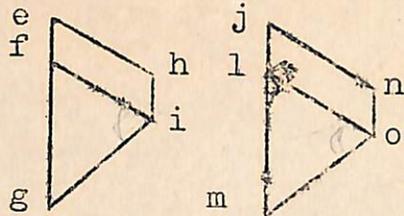


1) Preencha corretamente os claros, usando um dos sinais: =, >, <.

$[\overline{ab}]$ _____ $[\overline{cd}]$
 $[\hat{i}]$ _____ $[\hat{o}]$

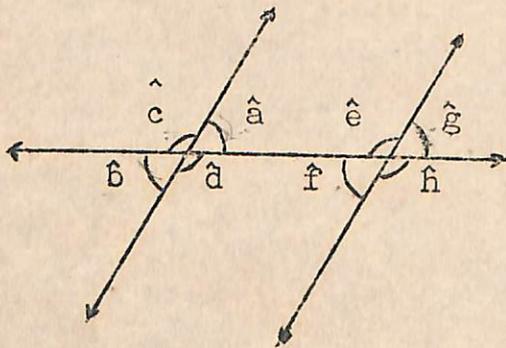


2) Explique o que quer dizer:

$[\overline{xy}] = [\overline{rt}] \iff \overline{xy} \cong \overline{rt}$

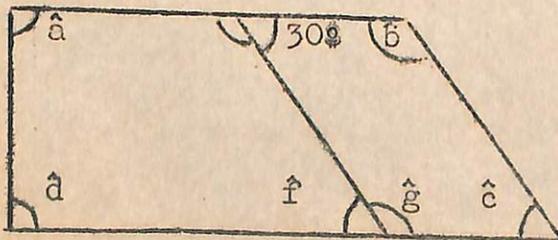
3) Dê exemplo de uma implicação matemática.

4) Quais os nomes dos pares de ângulos indicados na figura?



- \hat{a} e \hat{b} _____
- \hat{a} e \hat{g} _____
- \hat{a} e \hat{c} _____
- \hat{a} e \hat{f} _____
- \hat{b} e \hat{g} _____

5) Dê a medida de todos os ângulos indicados:



- \hat{a} = _____
- \hat{b} = _____
- \hat{c} = _____
- \hat{d} = _____
- \hat{e} = _____
- \hat{f} = _____
- \hat{g} = _____

6) Preencha corretamente os claros:

a) se \hat{a} e \hat{b} são complementares e $[\hat{a}] = 28^\circ$, então $[\hat{b}] =$ _____

- b) se \hat{c} é obtuso, podemos concluir que: $[\hat{c}]$ _____
c) se \hat{a} e \hat{b} são suplementares e \hat{a} é um ângulo reto, então, $[\hat{b}]$ _____.

7) Dadas as proposições abaixo, escreva "V" se a proposição for sempre verdadeira e "F" se for incorreta algumas vezes. Justifique sua resposta.

- a) se dois ângulos são congruentes, são ângulos retos.

- b) se dois ângulos são suplementares, são adjacentes.

- c) se dois ângulos adjacentes são retos, são suplementares.

8) Resolva os problemas:

- Sabe-se que uma caixa tem 64 m^3 de volume.

a) qual a sua capacidade em ml?

b) se estiver cheia de areia seca da qual 1,0 l. tenha a massa de 2,5 kg, qual a massa de areia contida na caixa, em gramas?

- Um automóvel consome em média 9,0 l. de gasolina a cada 100 km. Seu tanque tem 85 cm. por 45. cm por 12 cm. Como os cantos são arredondados, sua capacidade real é 0,9 da capacidade fornecida pelo cálculo. Que distância teórica pode percorrer o carro partindo com o tanque cheio e sem se reabastecer?

INSTITUTO MUNICIPAL DE ESTUDO E PESQUISA = IMEP

NOME _____

6º ANO _____

AValiação DE MATEMÁTICA

DATA: _____