

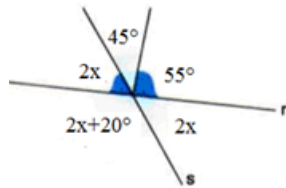
1-(Fatec SP-84) O dobro da medida do complemento de um ângulo aumentado de  $40^\circ$  é igual à medida do seu complemento. Qual a medida do ângulo?

2-(FGV-83) Qual a medida do ângulo, cuja metade do seu complemento é dada por  $22^\circ 37' 38''$ ?

3-(UFES) Um ângulo de  $135^\circ 40'$  foi dividido em 4 partes. A primeira vale o dobro da segunda; a segunda mede  $\frac{2}{3}$  da terceira e esta excede a quarta parte de  $18^\circ$ . A quarta parte mede:

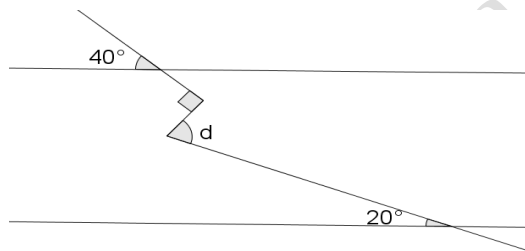
- a)  $55^\circ 13' 20''$
- b)  $25^\circ 36' 40''$
- c)  $38^\circ 25'$
- d)  $20^\circ 25'$
- e)  $45^\circ 11'$

4-Analisando os ângulos da figura determine o valor da medida x.

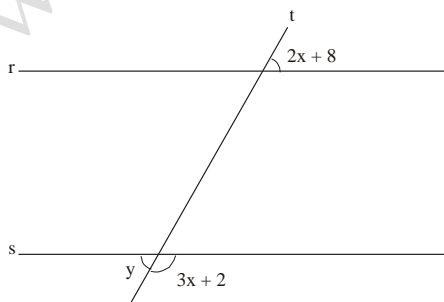


- a)  $5^\circ$
- b)  $10^\circ$
- c)  $15^\circ$
- d)  $20^\circ$
- e)  $40^\circ$

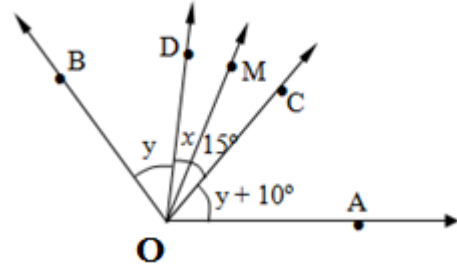
5-Descubra o ângulo d solicitado:



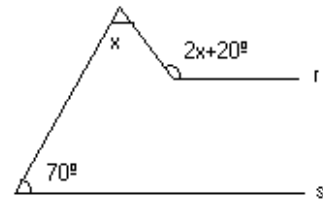
6-(UFPB PB-94) Na figura ao lado estão representadas as retas r, s e t. Sabendo-se que as retas r e s são paralelas, calcule, em graus, o valor de y.



7-Na figura, OM é bissetriz de  $\hat{C}ÔD$  e  $\text{med}(\hat{A}ÔB) = 120^\circ$ . Calcule  $x + y$ .

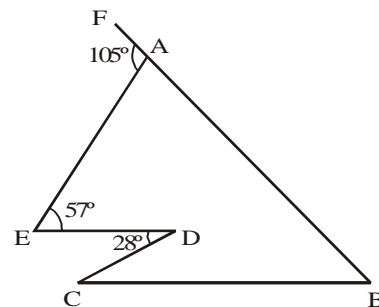


8-(FEI SP) na figura abaixo, as retas r e s são paralelas. A medida do ângulo indicado com x é:



- a)  $70^\circ$
- b)  $50^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $85^\circ$
- e)  $65^\circ$

9-(UFMG-01) Observe esta figura:



Nessa figura, os pontos F, A e B estão em uma reta e as retas CB e ED são paralelas. Assim sendo, o ângulo  $\hat{A}B\hat{C}$  mede:

- a)  $39^\circ$
- b)  $44^\circ$
- c)  $47^\circ$
- d)  $48^\circ$

1	2	3	4	5	6	7	8	9
$130^\circ$	$44^\circ 45' 04''$	D	E	$70^\circ$	$76^\circ$	$55^\circ$	B	D