

5) (UFMG) Para calcular o comprimento do segmento AB, usam-se duas unidades de medida.

Representadas por  $u$  e  $v$ , essas unidades correspondem a  $\frac{1}{5}$  e  $\frac{1}{6}$  de AB, respectivamente.

Considere um ponto F sobre AB. Se a medida de AF com a unidade  $u$  é 2, então a medida de AF com a unidade  $v$  é:

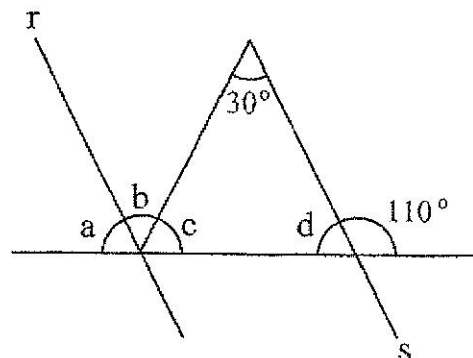
- a) 0,1
- b) 1,2
- c) 2,3
- d) 2,4

6) (UFMG) Os pontos A, B, C, D são colineares e tais que  $AB = 6$  cm,  $BC = 2$  cm,  $AC = 8$  cm e  $BD = 1$  cm. Nessas condições, uma possível disposição desses pontos é:

- a) ADBC
- b) ABCD
- c) ACBD
- d) BACD

7) (PUC) Na figura,  $r$  e  $s$  são paralelas. Então,  $\hat{a}$ ,  $\hat{b}$ ,  $\hat{c}$  e  $\hat{d}$  medem nessa ordem:

- a)  $60^\circ, 30^\circ, 70^\circ, 60^\circ$
- b)  $70^\circ, 30^\circ, 80^\circ, 70^\circ$
- c)  $60^\circ, 45^\circ, 80^\circ, 60^\circ$
- d)  $80^\circ, 45^\circ, 70^\circ, 80^\circ$



8) Em relação à figura ao lado, sabendo-se que  $AD \parallel BC$ , a soma dos ângulos  $x$  e  $y$  é igual a:

- a)  $90^\circ$
- b)  $95^\circ$
- c)  $100^\circ$
- d)  $105^\circ$

