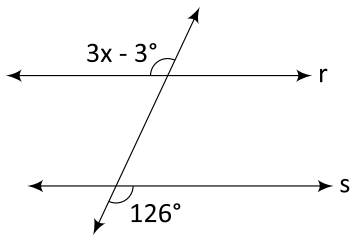
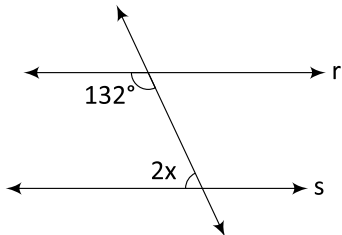


B

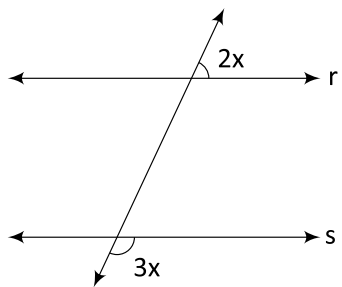


03 Se r e s são retas paralelas e os ângulos destacados são colaterais, determine x .

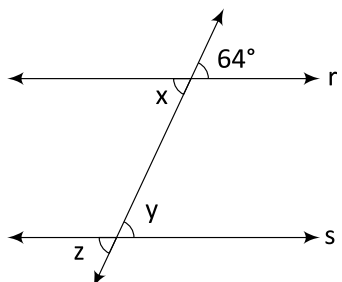
A



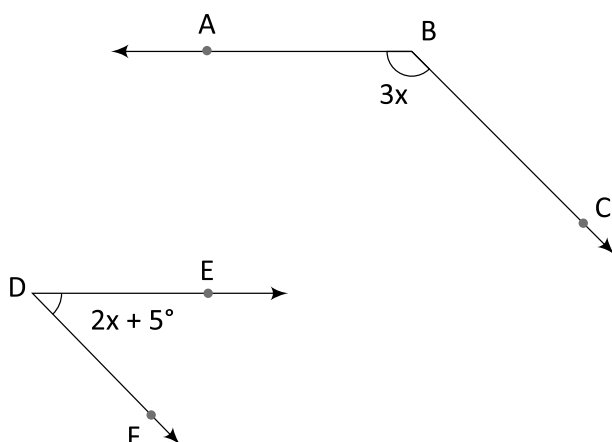
B



04 Na figura, sendo r e s retas paralelas, calcule $x + 2y - z$.

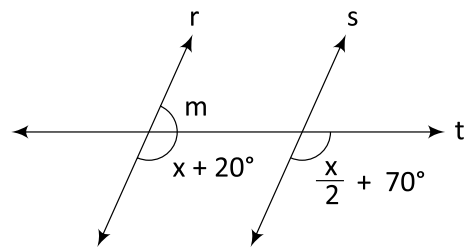


05 Calcule o valor de x , sendo $AB \parallel DE$ e $BC \parallel DF$.



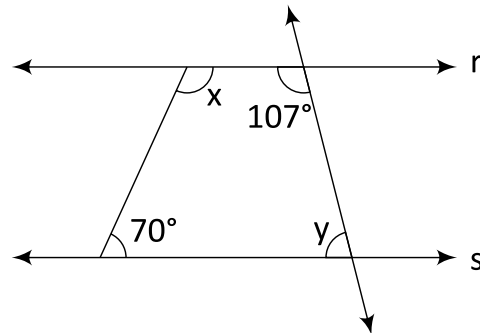
06 A soma dos quatro ângulos obtusos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal é igual a 420° . Determine a medida de um ângulo agudo.

07 Sendo $r \parallel s$, calcule o ângulo m .

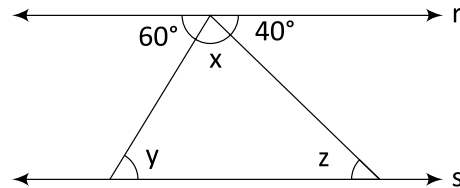


08 As retas r e s destacadas abaixo são paralelas, determine:

A $x + y$

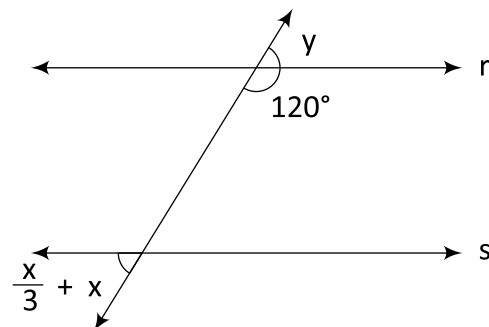


B $x + y + z$

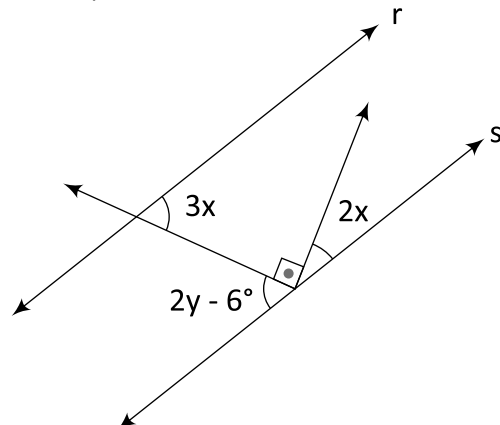


09 Nas figuras, sendo r e s retas paralelas, calcule:

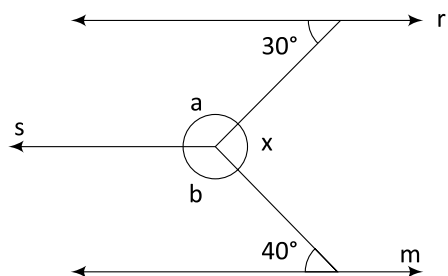
A $x + y$



B x e y

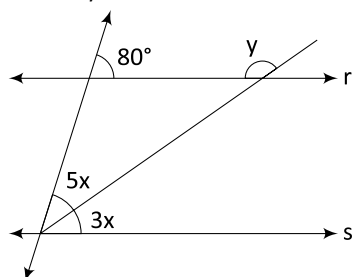


10| Na figura a seguir determine x sabendo que $r \parallel s$ e $s \parallel m$.

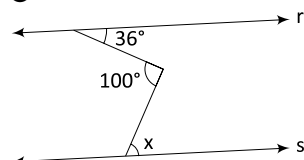


11| As retas r e s destacadas abaixo são paralelas, determine:

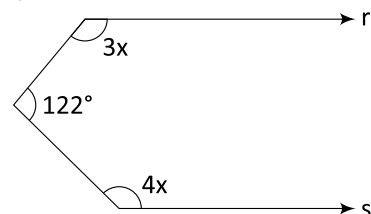
A x e y



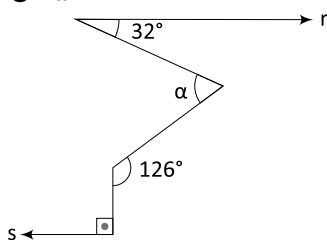
B x



C x

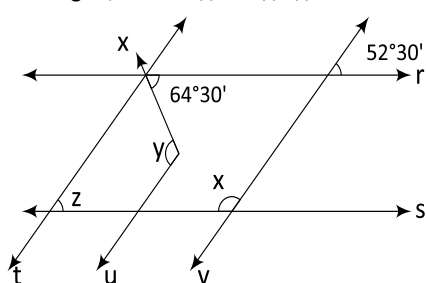


D α



TESTES DE VESTIBULARES

01| Na figura a seguir, temos $r \parallel s$ e $t \parallel u \parallel v$.



Com base nos estudos dos ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal, pode-se afirmar que:

I) O ângulo X mede $127^\circ 30'$.

II) O ângulo Y mede 117° .

III) O ângulo Z mede $64^\circ 30'$.

Análise as proposições acima e assinale a alternativa correta.

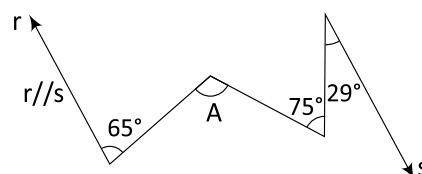
- A Somente as afirmações I e II estão corretas.
- B Somente as afirmações I e III estão corretas.
- C Somente a afirmação I está correta.
- D As afirmações I, II e III estão corretas.
- E As afirmações I, II e III estão incorretas.

02| Duas retas paralelas são cortadas por uma transversal, de modo que a soma de dois dos ângulos agudos formados vale 72° . Então, qualquer dos ângulos obtusos formados mede:

- A 142°
- B 144°
- C 148°
- D 150°
- E 152°

03| Numa gincana, a equipe "Já Ganhou" recebeu o seguinte desafio:

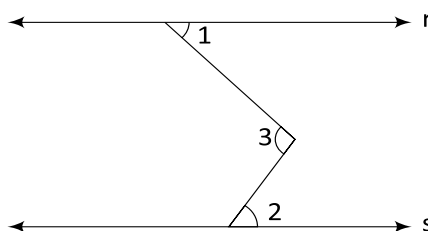
Na cidade de Curitiba, fotografar a construção localizada na rua Marechal Hermes no número igual à nove vezes o valor do ângulo $\hat{A}$ da figura a seguir:



Se a Equipe resolver corretamente o problema, irá fotografar a construção localizada no número:

- A 990
- B 261
- C 999
- D 1026
- E 1260

04| Na figura adiante, as retas r e s são paralelas, o ângulo 1 mede 45° e o ângulo 2 mede 55° . A medida, em graus, do ângulo 3 é:



- A 50
- B 55
- C 60
- D 80
- E 100