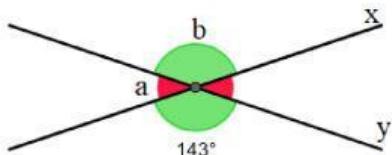


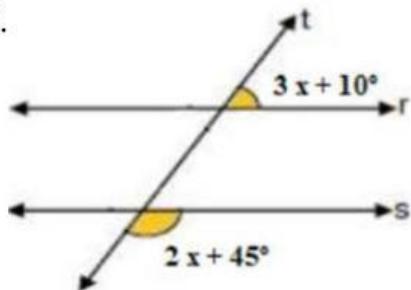
1.



Na figura, as retas x e y se cruzam formando ângulos OPV. Está correto afirmar:

- A) $a = 143^\circ$
- B) $a = 75^\circ$
- C) $b = 143^\circ$
- D) $b = 180^\circ$

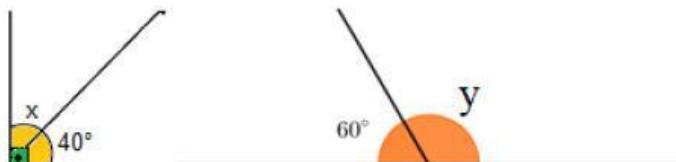
2.



As retas r e s são paralelas na figura ao lado. Sendo assim, o valor de x é:

- A) 20°
- B) 25°
- C) 30°
- D) 35°

3. Na composição geométrica abaixo, qual é o valor de $x+y$?



- A) 160°
- B) 170°
- C) 180°
- D) 190°

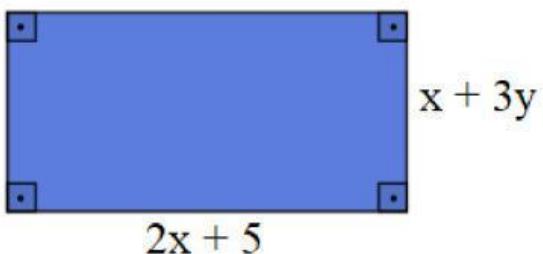
4. Em cada balão abaixo há um número inteiro.



Observando estes balões, qual apresenta um número que seja solução da equação $3 \cdot (x - 15) + 1 = x - 4$?

- A) vermelho
 - B) azul
 - C) amarelo
 - D) verde
-

5. Dado o retângulo da figura abaixo, qual é a expressão algébrica que representa o seu perímetro?



- A) $6x + 6y + 5$
 - b) $3x + 6y + 5$
 - C) $6x + 3y + 10$
 - D) $6x + 6y + 10$
-