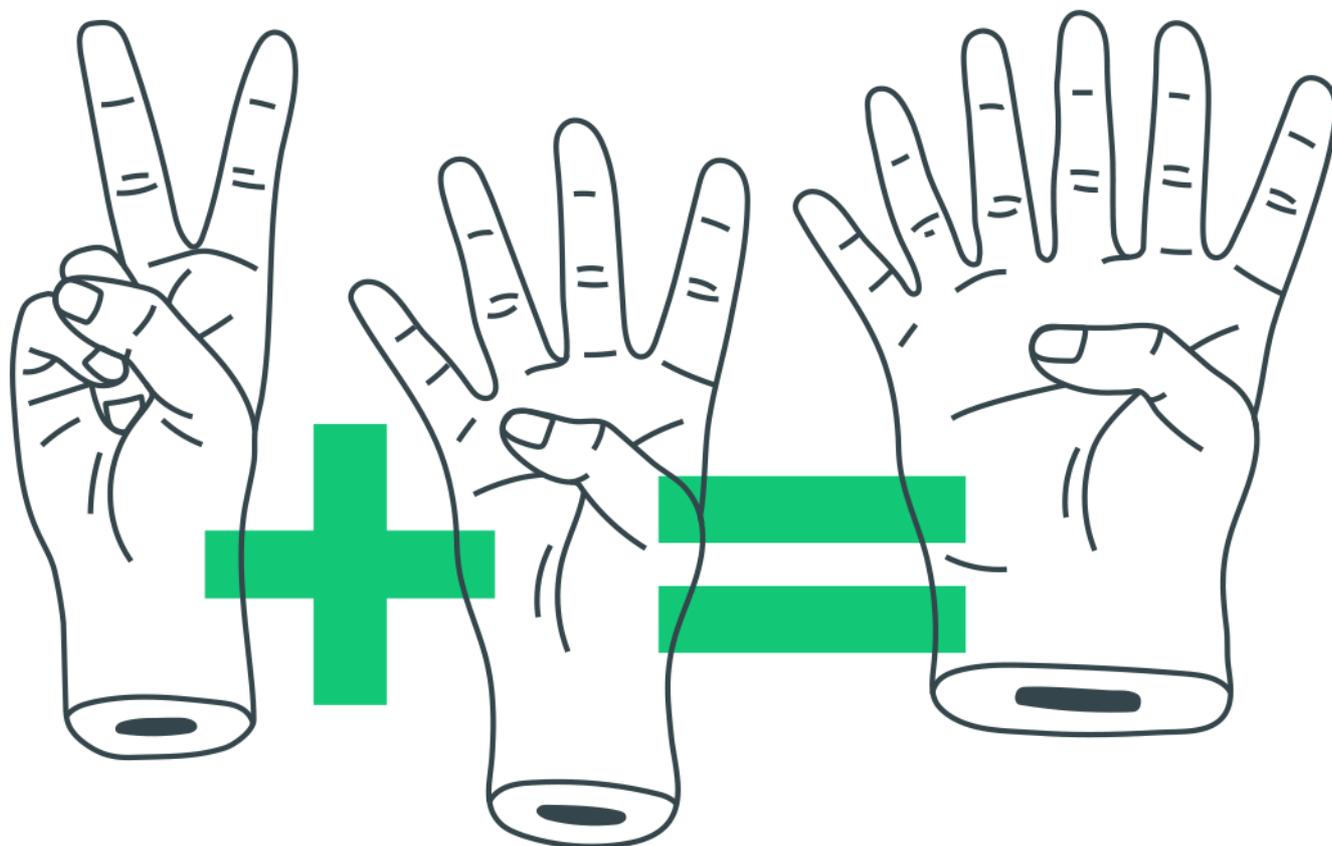
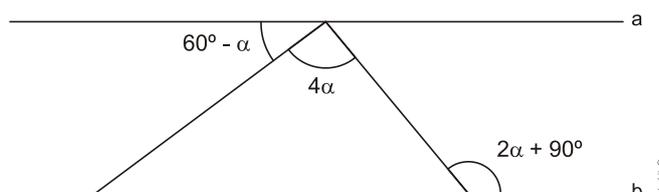


Introdução à Geometria Plana



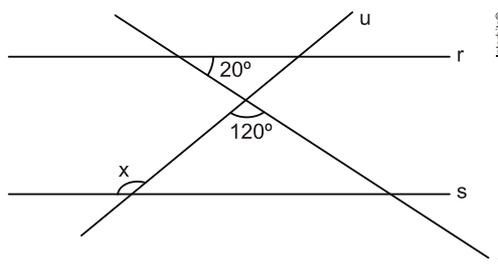
Introdução à Geometria Plana

1. Na figura abaixo, a e b são retas paralelas.



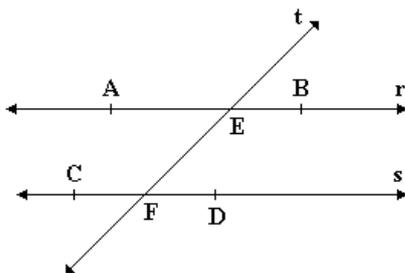
A afirmação correta a respeito do número que expressa, em graus, a medida do ângulo α é

- a) um número primo maior que 23.
 - b) um número ímpar.
 - c) um múltiplo de 4.
 - d) um divisor de 60.
 - e) um múltiplo comum entre 5 e 7.
2. Júlia começou a estudar Geometria na sua escola. Com dúvida em um exercício passado pelo professor de matemática, ela pediu ajuda ao seu tio. O enunciado era: “As retas r e s são paralelas; as retas u e t, duas transversais. Encontre o valor do ângulo x na figura abaixo”. Portanto, o valor de x é:



- a) 120°
- b) 125°
- c) 130°
- d) 135°
- e) 140°

3. Observe a figura a seguir e classifique em verdadeira ou falsa cada uma das afirmações:



- () $A \in r$
- () $AE \cup EB = AB$
- () $EB \subset r$
- () AB e EB são segmentos colineares
- () AE e EF são segmentos consecutivos

4. Duas retas paralelas cortadas por uma transversal formam ângulos alternos-externos expressos em graus por $13x-8^\circ$ e $6x+13^\circ$. A medida desses ângulos vale:

- a) 31°
- b) 3° ou 177°
- c) 30° e 150°
- d) 62°
- e) 93°

5. A razão entre dois ângulos suplementares é igual a $\frac{2}{7}$. Então o complemento do menor vale:

- a) 40°
- b) 30°
- c) 90°
- d) 50°
- e) 20°

Gabarito

- 1.** D
- 2.** E
- 3.** Todas as sentenças são verdadeiras.
- 4.** A
- 5.** D