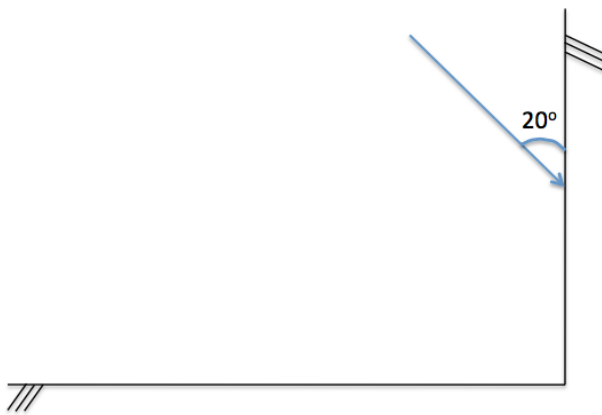


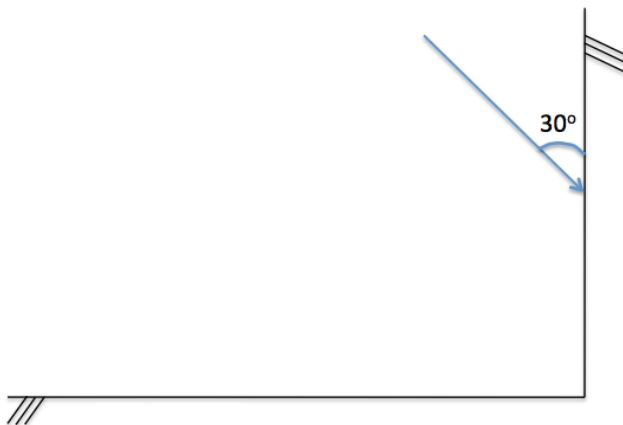
Reflexão

1-Um raio de luz incide num espelho plano, formando com a sua superfície um ângulo de 40° . Qual o correspondente do ângulo de reflexão?

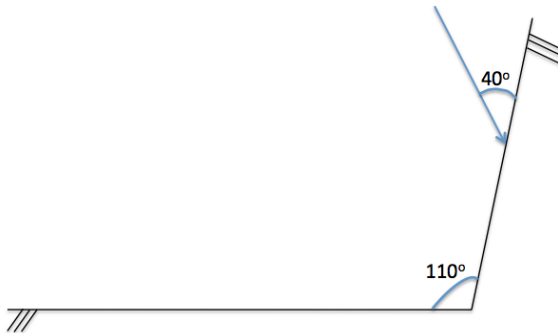
2-Dois espelhos, formam entre si um ângulo de 90° . Um raio de luz incide sobre o primeiro espelho formando um ângulo de 20° com a superfície do espelho. Determine o ângulo formado entre o raio refletido do primeiro espelho e a superfície do segundo espelho. Utilize a figura para justificar.



3-Dois espelhos, formam entre si um ângulo de 90° . Um raio de luz incide sobre o primeiro espelho formando um ângulo de 30° com a superfície do espelho. Determine o ângulo formado entre o raio refletido do primeiro espelho e a superfície do segundo espelho. Utilize a figura para justificar.

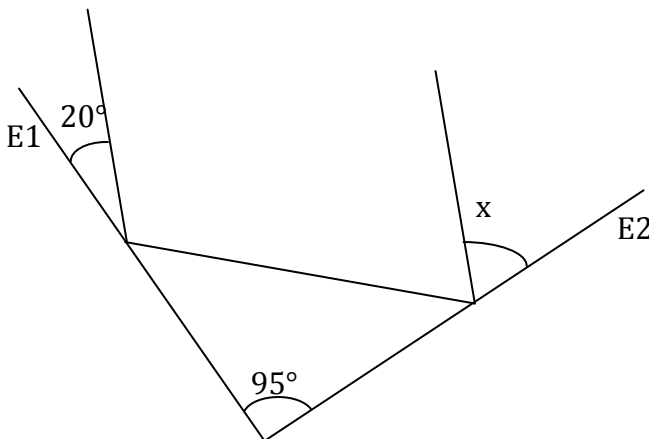


4-Dois espelhos, formam entre si um ângulo de 110° . Um raio de luz incide sobre o primeiro espelho formando um ângulo de 40° com a superfície do espelho. Determine o ângulo formado entre o raio refletido do primeiro espelho e a superfície do segundo espelho. Utilize a figura para justificar.



5-A figura abaixo mostra um raio de luz que incide no espelho E1 sofrendo reflexões sucessivas nos espelhos E1 e E2. Note que o ângulo entre o raio incidente E1 é de 20° e que o ângulo entre os espelhos é de 95° .

Utilize a própria figura para terminar o ângulo x.



Gabarito

- 1) 40°
- 2) 70°
- 3) 60°
- 4) 30°
- 5) 65°