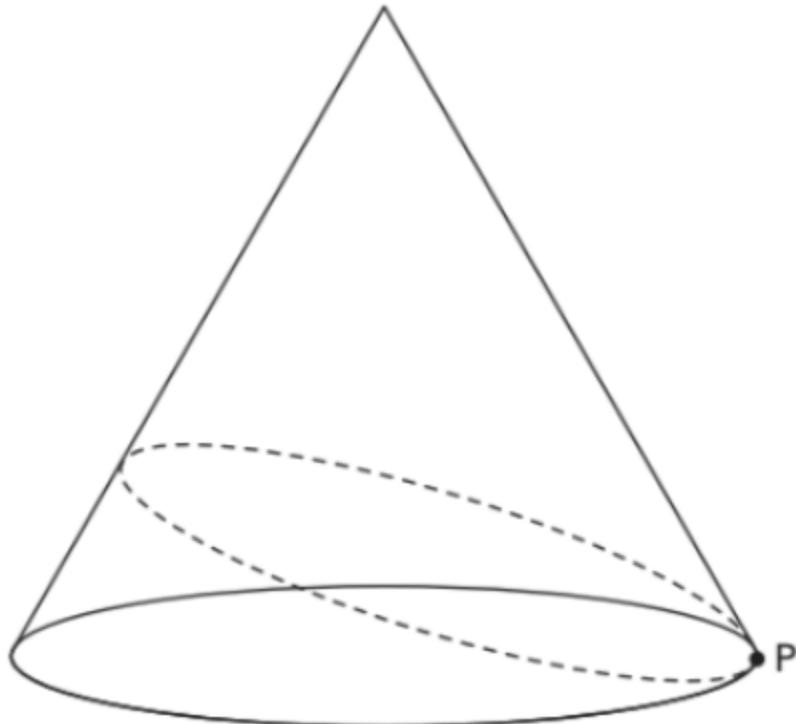


Em um cone circular reto, com raio da base medindo  $2\sqrt{3}$  cm e altura medindo  $4\sqrt{6}$  cm, considere o menor caminho que se pode traçar partindo-se de um ponto P da circunferência da base e contornando a superfície lateral do cone, como mostrado na figura a seguir.



O comprimento, em cm, desse caminho é

- A)  $4\sqrt{3}$ .
- B)  $8\sqrt{3}$ .
- C) 18.
- D)  $6\pi$ .
- E)  $4\pi\sqrt{3}$ .