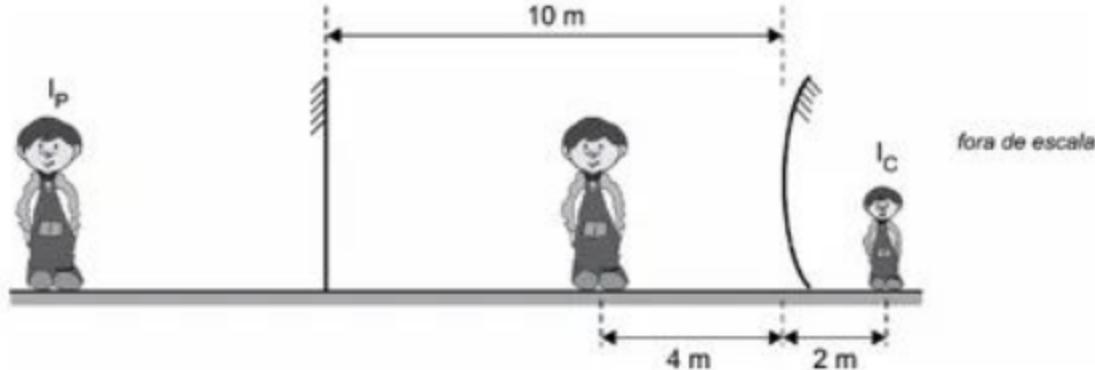


Em um parque de diversões existem dois grandes espelhos dispostos verticalmente, um de frente para o outro, a 10 m de distância um do outro. Um deles é plano, o outro é esférico convexo. Uma criança se posiciona, em repouso, a 4 m do espelho esférico e vê as duas primeiras imagens que esses espelhos formam dela:  $I_p$ , formada pelo espelho plano, e  $I_C$ , formada pelo espelho esférico, conforme representado na figura.



Qual a distância, em metros, entre  $I_p$  e  $I_C$ ?

- A) 8
- B) 12
- C) 18
- D) 20
- E) 22