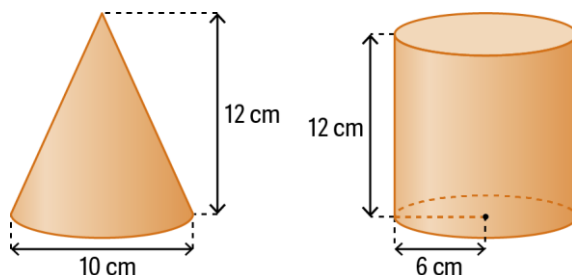


Miniteste 5

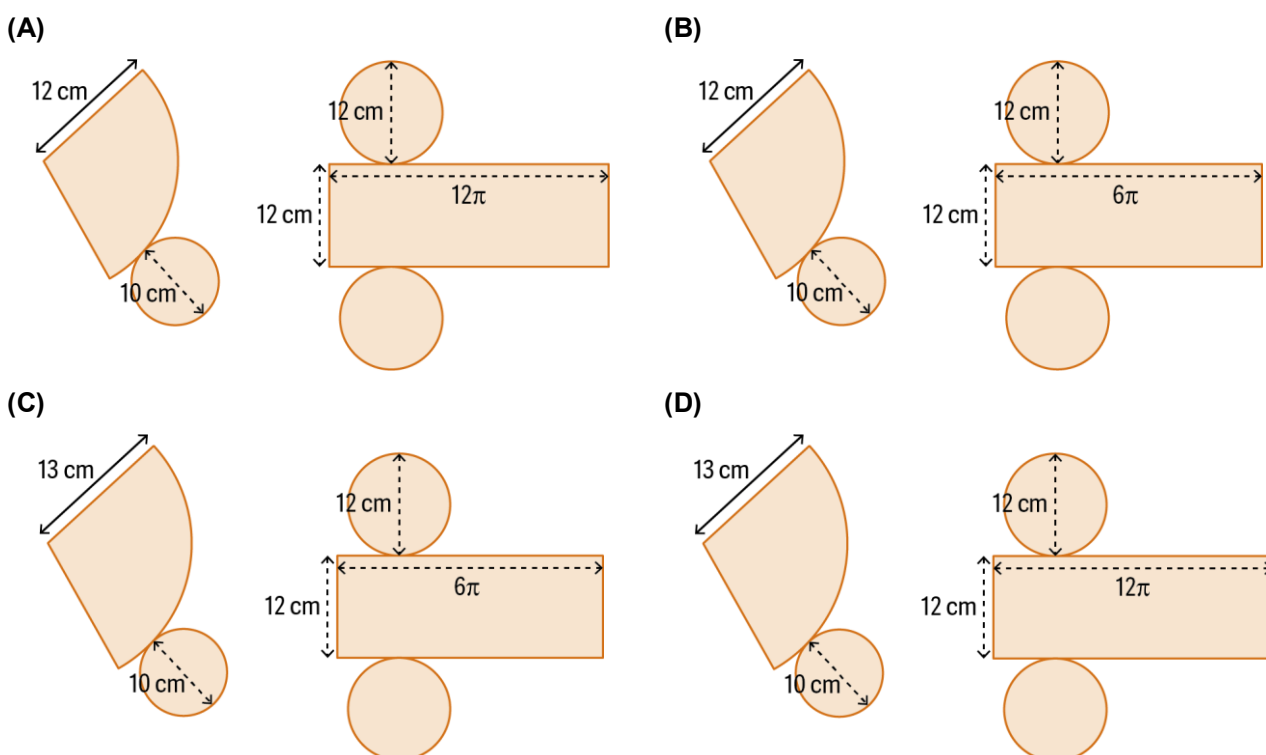
5. Planificação da superfície do cilindro e do cone

Nome da Escola _____	Ano letivo 20__-20__	Matemática 8.º ano
Nome do Aluno _____	Turma _____	N.º _____
Professor _____	_____	Data _____ - ____ - 20__

1 Observa o cone e o cilindro representados abaixo.



Assinala a opção na qual estão representadas as planificações destes dois sólidos.



2 Qual é a área lateral da superfície de um cilindro em que o diâmetro da base mede $\sqrt{3}$ cm e a altura é igual a 4 cm?

- (A) $2\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$ (B) $3\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$ (C) $4\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$ (D) $8\sqrt{3}\pi \text{ cm}^2$

3 Qual é a área lateral de superfície de um cone em que o raio da base mede 1 cm e a altura é 3 cm?

- (A) $\sqrt{10}\pi \text{ cm}^2$ (B) $2\sqrt{10}\pi \text{ cm}^2$ (C) $3\sqrt{10}\pi \text{ cm}^2$ (D) $4\sqrt{10}\pi \text{ cm}^2$