Em um termômetro de mercúrio, a coluna de mercúrio tem altura de 3 cm quando a temperatura é de 10 ºC e tem altura de 5 cm quando a temperatura é de 50 ºC. Mergulhando esse termômetro num recipiente com uma substância refrigerante, a coluna estaciona na altura de 1 cm. A temperatura em que se encontra esta substância na escala Celsius é de

a) 30 ºC

b) 0 ºC

c) 20 ºC

d) 20 ºC

e) 30 ºC