

**Exercícios de exames - Funções trigonométricas inversas**

1. Qual é o valor de  $\sin\left(3 \arccos \frac{1}{2}\right)$ ?

- (A)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$       (B)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$       (C) 0      (D) 1

2019, 2ª fase, caderno 2

2. Qual é o valor de  $\arcsin(1) + \arccos\left(-\frac{1}{2}\right)$ ?

- (A)  $\frac{7\pi}{6}$       (B)  $\frac{\pi}{6}$       (C)  $\frac{3\pi}{4}$       (D)  $\frac{\pi}{4}$

2018, 1ª fase, caderno 2