

Exercício nº 453

Considera o sistema de equações seguinte.

$$\begin{cases} 3a - 2b = 6 \\ a + 2b = 2 \end{cases}$$

Qual dos seguintes pares ordenados (a, b) é a solução deste sistema?

Assinala a opção correcta.

- A** $(0, -3)$
- B** $(2, 0)$
- C** $(4, 3)$
- D** $(4, -1)$

Exercício nº 508

Classifica o seguinte sistema de equações quanto ao número de soluções.

$$\begin{cases} x + 1 = -(y - 3) \\ \left(\frac{1}{2} - y\right)^2 = x + y^2 \end{cases}$$

- (A)** Impossível.
- (B)** Possível e determinado.
- (C)** Possível e indeterminado.
- (D)** Nenhuma das respostas anteriores.

Exercício nº 509

Considera o seguinte sistema de equações

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$$

Qual dos seguintes pares ordenados é solução do sistema?

- (A)** $(2, 1)$
- (B)** $(-1, 6)$
- (C)** $(1, 2)$
- (D)** $(2, 0)$