

- C** $\sqrt{-64}$
- D** $4\sqrt{81}$
- E** $-4\sqrt{81}$
- F** $4\sqrt{-81}$
- G** $6\sqrt{1}$
- H** $-6\sqrt{1}$
- I** $6\sqrt{-1}$
- J** $3\sqrt{27}$
- L** $3\sqrt{-27}$
- M** $-3\sqrt{-27}$

03| Calcule:

- A** $10 - \sqrt{49} + 7\sqrt{0}$
- B** $5^3\sqrt{-8} + 12 - 4\sqrt{81}$
- C** $8\sqrt{1} + 9\sqrt{0} + 4\sqrt{16} + 3\sqrt{-64}$
- D** $7\sqrt{-1} + 3\sqrt{8} + 5\sqrt{-32} + \sqrt{144}$

04| Calcule:

- A** $\sqrt{9 + 16}$
- B** $\sqrt{9} + \sqrt{16}$
- C** $\sqrt{9 \cdot 16}$
- D** $\sqrt{9} \cdot \sqrt{16}$
- E** $\sqrt{\frac{9}{16}}$
- F** $\frac{\sqrt{9}}{\sqrt{16}}$

05| Calcule:

- A** $\sqrt{3^2 + 4^2}$
- B** $\sqrt{10^2 - 8^2}$
- C** $\sqrt{(-5)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 6}$
- D** $\sqrt{10^2 - 4 \cdot 1 \cdot 9}$
- E** $\sqrt{1,1 - 0,29}$
- F** $\sqrt{0,6^2 + 0,8^2}$

06| Calcule:

- A** $\frac{\sqrt{81} + \sqrt{49}}{\sqrt{81} - \sqrt{49}}$
- B** $\frac{3\sqrt{8} \cdot \sqrt{25}}{6}$
- C** $\frac{\sqrt{64} \cdot \sqrt{100}}{4 \cdot \sqrt{25}}$

07| Calcule:

- A** $\frac{-4 + \sqrt{100}}{3}$
- B** $\frac{-(-7) + \sqrt{1}}{2 \cdot 6}$
- C** $\frac{-2\sqrt{2^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-3)}}{2 \cdot 1}$

REFORÇO 1

01| Escreva em forma de potência com expoente fracionário:

- A** $3\sqrt{5^2}$
- B** $4\sqrt{2^3}$
- C** $\sqrt{3}$
- D** $3\sqrt{5}$
- E** $\sqrt{10^3}$
- F** $6\sqrt{9^5}$
- G** $5\sqrt{a^3}$
- H** $\sqrt{x}$

02| Escreva em forma de radical:

- A** $2\frac{3}{4}$
- B** $7\frac{2}{3}$
- C** $6\frac{1}{4}$
- D** $3\frac{1}{2}$
- E** $a\frac{1}{5}$
- F** $x\frac{2}{3}$
- G** $x\frac{7}{5}$
- H** $m\frac{1}{6}$

03| Calcule:

- A** $9\frac{1}{2}$
- B** $400\frac{1}{2}$
- C** $\left(\frac{16}{25}\right)^{\frac{1}{2}}$
- D** $\left(\frac{8}{27}\right)^{\frac{1}{3}}$

REFORÇO 2

01| Simplifique os radicais:

- A** $4\sqrt{7^6}$
- B** $6\sqrt{3^8}$