

## Je réactive mes savoirs

**27** Sachant qu'il peut y avoir plusieurs bonnes réponses, chaque choix sera évalué.

**1. a.**  $0,25 = \frac{0,25}{1} = \frac{0,25}{1} \times \frac{4}{4} = \frac{1}{4}$ . Cette réponse est **juste**.

**b.**  $\frac{4}{24} = \frac{4 \times 1}{4 \times 6} = \frac{1}{6} \neq \frac{1}{4}$ . Cette réponse est **fausse**.

**c.**  $2,5 \times 10^{-1} = \frac{2,5}{10} = 0,25 = \frac{1}{4}$ . Cette réponse est **juste**.

**d.**  $\left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1^2}{2^2} = \frac{1}{4}$ . Cette réponse est **juste**.

**2. a.**  $\sqrt{81} = \sqrt{9^2} = 9$ . Cette réponse est **juste**.

**b.**  $\frac{-18}{-2} = \frac{18}{2} = \frac{2 \times 9}{2} = 9$ . Cette réponse est **juste**.

**c.**  $900 \times 10^{-1} = \frac{900}{10} = 90 \neq 9$ . Cette réponse est **fausse**.

**d.**  $3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 9 \times 3 = 27 \neq 9$ . Cette réponse est **fausse**.

**3. a.**  $0,314 \times 10^2 = 0,314 \times 100 = 31,4 \neq 3,14$ . Cette réponse est **fausse**.

**b.** 3,14 est une valeur approchée de  $\pi$ , pas une valeur exacte. Cette réponse est **fausse**.

**c.**  $\frac{314}{100} = 3,14$ . Cette réponse est **juste**.

**d.**  $\sqrt{10} \approx 3,16 \neq 3,14$ . Cette réponse est **fausse**.