Je réactive mes savoirs

26 **1.** Réponses **a.**, **c.** et **d.**

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. Réponses **a.** et **b.**

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. Réponse **c.**

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 π, 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**.