

Exercices sur les nombres

1. Parmi les nombres suivants, lequel est irrationnel ?

A. $(\sqrt{18} + \sqrt{8})^2$ B. $(\sqrt{18} + \sqrt{5})^2$ C. $\sqrt{5^2 - 3^2}$ D. $\frac{1}{3}$

2. Parmi les fractions suivantes, laquelle est un nombre décimal ?

A. $\frac{17}{99}$ B. $\frac{49}{99}$ C. $\frac{17}{98}$ D. $\frac{49}{98}$

3. Lequel de ces nombres est rationnel et non décimal ?

A. 6×10^{-4} B. $\sqrt{0,49}$ C. 1,732 D. $\frac{1}{3 \times 10^2}$

4. Lequel des ces nombres n'est pas entier ?

A. $\frac{\sqrt{52}}{\sqrt{13}}$ B. $\frac{\sqrt{5^2 - 3^2}}{4}$ C. $\frac{(\sqrt{2})^4}{4}$ D. $(1 + \sqrt{2})^2 - 3$