

## 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.  $6 \times 10^{-4}$       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.  $(1 + \sqrt{2})^2 - 3$