

2nde — Nombres réels

Quiz (20 QCM)

1. Vrai/Faux : $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$.
2. Décimal : $\frac{7}{20}$? (A) oui (B) non
3. Notation scientifique de 42 000 : (A) $4,2 \times 10^3$ (B) 42×10^2
4. $\sqrt{45} =$ (A) $3\sqrt{5}$ (B) $5\sqrt{3}$
5. $|-3| =$ (A) 3 (B) -3
6. $I = [-2; 3]$. Alors $0 \in I$? (A) oui (B) non
7. $\frac{3}{\sqrt{3}} =$ (A) $3\sqrt{3}$ (B) $\sqrt{3}$
8. $\sqrt{a^2} =$ (A) a (B) $|a|$
9. $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$ (A) $\frac{7}{6}$ (B) $\frac{6}{6}$
10. Décimal : $\frac{3}{30}$? (A) oui (B) non
11. $0,00084 =$ (A) $8,4 \times 10^{-5}$ (B) 84×10^{-6}
12. $\sqrt{\frac{9}{16}} =$ (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$
13. $|x - 3| \leq 2 \iff$ (A) $x \in [1; 5]$ (B) $x \in [-2; 2]$
14. $]2; 7[$ signifie (A) $2 \leq x \leq 7$ (B) $2 < x < 7$
15. $\frac{9}{\sqrt{3}} =$ (A) $3\sqrt{3}$ (B) $\frac{\sqrt{3}}{3}$
16. $\sqrt{75} =$ (A) $5\sqrt{3}$ (B) $3\sqrt{5}$
17. $\frac{11}{12} - \frac{5}{12} =$ (A) $\frac{6}{12}$ (B) $\frac{16}{12}$
18. $\sqrt{20}$ est (A) rationnel (B) irrationnel
19. « $\frac{21}{40}$ est décimal » : (A) vrai (B) faux
20. $\sqrt{\frac{a}{b}} =$ (A) $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$ (B) $\frac{a}{b}$