

E1 Questions de cours Justifiez chacune des affirmations.

1. $\sqrt{81} \notin \mathbb{N}$.
2. 942633 est divisible par 3.
3. 51 est un nombre premier.
4. 9 est un multiple de 18.
5. 10^{-1} est un nombre entier négatif.
6. ABC est un triangle rectangle en A tel que $BC = 10$ et $\widehat{ABC} = 28^\circ$, alors $AC = 10 \sin(28^\circ)$.
7. Une proportion d'élèves pratiquant le Golf est de $\frac{4}{10}$. Cela correspond à 0,4 %
8. 7 % de 300 = 7×3 .
9. En langage Python, l'instruction $b=a+b$ signifie que $a = 0$.

E2 Démontrez que la somme de deux multiples de 7 est un multiple de 7.

E3 Calculez $\frac{26}{9} \div \frac{28}{15}$.

E4 ABC est un triangle d'aire 20 cm^2 et tel que $AB = 10 \text{ cm}$ et $AC = 5 \text{ cm}$. Calculez la hauteur issue de C .

E1 Questions de cours Justifiez chacune des affirmations.

1. $\sqrt{81} \notin \mathbb{N}$.
2. 942633 est divisible par 3.
3. 51 est un nombre premier.
4. 9 est un multiple de 18.
5. 10^{-1} est un nombre entier négatif.
6. ABC est un triangle rectangle en A tel que $BC = 10$ et $\widehat{ABC} = 28^\circ$, alors $AC = 10 \sin(28^\circ)$.
7. Une proportion d'élèves pratiquant le Golf est de $\frac{4}{10}$. Cela correspond à 0,4 %
8. 7 % de 300 = 7×3 .
9. En langage Python, l'instruction $b=a+b$ signifie que $a = 0$.

E2 Démontrez que la somme de deux multiples de 7 est un multiple de 7.

E3 Calculez $\frac{26}{9} \div \frac{28}{15}$.

E4 ABC est un triangle d'aire 20 cm^2 et tel que $AB = 10 \text{ cm}$ et $AC = 5 \text{ cm}$. Calculez la hauteur issue de C .