

E1 Questions de cours Justifiez chacune des affirmations.

1. 8 est un multiple de 16.
2. $\frac{-100}{-10}$ est un nombre entier positif.
3. ABC est un triangle rectangle en A tel que $BC = 7$ et $\widehat{ABC} = 37^\circ$, alors $AC = 7 \cos(37^\circ)$.
4. $\sqrt{49} \in \mathbb{N}$.
5. 842633 est divisible par 3.
6. 57 est un nombre premier.
7. $\sqrt{0,64} = 0,08$.
8. Une proportion d'élèves pratiquant le Golf est de $\frac{3}{10}$. Cela correspond à 0,3 %
9. 5 % de 200 = 5×2 .
10. En langage Python, l'instruction $a=a+b$ signifie que $b = 0$.

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. 8 est un multiple de 16.
2. $\frac{-100}{-10}$ est un nombre entier positif.
3. ABC est un triangle rectangle en A tel que $BC = 7$ et $\widehat{ABC} = 37^\circ$, alors $AC = 7 \cos(37^\circ)$.
4. $\sqrt{49} \in \mathbb{N}$.
5. 842633 est divisible par 3.
6. 57 est un nombre premier.
7. $\sqrt{0,64} = 0,08$.
8. Une proportion d'élèves pratiquant le Golf est de $\frac{3}{10}$. Cela correspond à 0,3 %
9. 5 % de 200 = 5×2 .
10. En langage Python, l'instruction $a=a+b$ signifie que $b = 0$.

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 .