

QCM d'entraînement

Arithmétique

Nombres premiers



Résultats

- Question 1
- Question 2
- Question 3
- Question 4
- Question 5
- Question 6
- Question 7
- Question 8
- Question 9
- Question 10

Total

A faire sans calculatrice.

Question 1. 133 est un nombre premier.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 2. 149 est un nombre premier.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 3. La somme de deux entiers consécutifs peut être un nombre premier.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 4. La somme de trois nombres entiers naturels impairs consécutifs peut être un nombre premier.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 5. Combien le nombre 132 admet-il de diviseurs?

2 6 12 14 Je ne sais pas

Question 6. Quel est le reste de la division euclidienne de 1032^{18} par 19?

1 2 6 18 Je ne sais pas

Question 7. Quel est le reste de la division euclidienne de 31^{12} par 11?

1 2 4 9 Je ne sais pas

Question 8. Pour tout entier a non divisible par 8, $a^7 \equiv 1 [8]$.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 9. Si p est un nombre premier, alors \sqrt{p} n'est pas un entier naturel.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 10. Il existe un entier $n \geq 3$ tel que $n^2 + 2n - 8$ soit premier.

Vrai Faux Je ne sais pas