

Exercice 1

Un nombre entier strictement supérieur à 1 est dit *premier* s'il admet exactement deux diviseurs positifs : 1 et lui-même.

Pour chacun des entiers suivants :

- indiquer s'il est premier ou non ;
- justifier la réponse en testant les diviseurs possibles.

On rappelle qu'il suffit de tester les diviseurs inférieurs ou égaux à \sqrt{n} .

157, 193, 165, 170, 150, 68

Exercice 2

Un nombre entier strictement supérieur à 1 est dit *premier* s'il admet exactement deux diviseurs positifs : 1 et lui-même.

Pour chacun des entiers suivants :

- indiquer s'il est premier ou non ;
- justifier la réponse en testant les diviseurs possibles.

On rappelle qu'il suffit de tester les diviseurs inférieurs ou égaux à \sqrt{n} .

189, 56, 133, 117, 167, 101

Exercice 3

Un nombre entier strictement supérieur à 1 est dit *premier* s'il admet exactement deux diviseurs positifs : 1 et lui-même.

Pour chacun des entiers suivants :

- indiquer s'il est premier ou non ;
- justifier la réponse en testant les diviseurs possibles.

On rappelle qu'il suffit de tester les diviseurs inférieurs ou égaux à \sqrt{n} .

57, 81, 97, 190, 95, 103

Exercice 4

Un nombre entier strictement supérieur à 1 est dit *premier* s'il admet exactement deux diviseurs positifs : 1 et lui-même.

Pour chacun des entiers suivants :

- indiquer s'il est premier ou non ;
- justifier la réponse en testant les diviseurs possibles.

On rappelle qu'il suffit de tester les diviseurs inférieurs ou égaux à \sqrt{n} .

181, 47, 110, 85, 100, 94