

**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  $\sqrt{n}$ .

23, 56, 146, 31, 195, 167

**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  $\sqrt{n}$ .

41, 198, 119, 80, 68, 79

**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  $\sqrt{n}$ .

67, 111, 142, 197, 95, 186

**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  $\sqrt{n}$ .

94, 127, 119, 28, 181, 27