

**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  $\sqrt{n}$ .

155, 67, 142, 75, 149, 114

**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  $\sqrt{n}$ .

89, 164, 59, 27, 199, 67

**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  $\sqrt{n}$ .

117, 128, 25, 103, 43, 120

**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  $\sqrt{n}$ .

91, 80, 137, 62, 69, 199