

**Exercice 1.** Parmi les nombres suivants, lesquels sont premiers ?

17, 123, 5865, 121

**Exercice 2.** Sachant que les nombres premiers inférieurs à 30 sont : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29. Parmi les nombres suivants, lesquels sont premiers.

101, 331, 833, 839.

**Exercice 3.** Montrer pour chaque propriété si elle est vraie ou fausse :

- Le produit de deux nombres premiers est un nombre premier
- La somme de deux nombres premiers est un nombre premier
- Il existe deux nombres premiers dont le produit est un nombre premier
- Il existe deux nombres premiers dont la somme est un nombre premier