

Exercice 1

1) Deux nombres premiers sont dits jumeaux si la différence entre ces deux nombres est égale à 2.
Donne tous les couples de nombres premiers jumeaux et inférieurs à 100.

2) Deux nombres premiers sont dits sexy si la différence entre ces deux nombres est égale à 6.
Donne tous les couples de nombres premiers sexy et inférieurs à 50.

Exercice 2

Le numéro de l'appartement de Bastien est un nombre premier plus petit que 100.

Celui de son voisin Noé est le numéro précédent, qui est un nombre divisible par 3, 4 et 5.

Quel est le numéro de l'appartement de Bastien ? Justifie.

Exercice 3

<u>Affirmation</u>	<u>Vrai ou Faux ?</u>	<u>Justifie</u>
2 est le seul nombre pair et premier		
Tous les nombres impairs sont des nombres premiers		
Un nombre premier peut avoir 0 comme chiffre des unités.		
La somme de deux nombres impairs est un nombre premier.		
Il est possible que le produit de deux nombres premiers soit un nombre premier.		
Il est possible que la somme de deux nombres premiers soit un nombre premier.		