

# Nombres, ensembles, fonctions

## Exercices

### Écriture de nombres

Écrivez les nombres suivants :

- 43 en notation scientifique et en binaire
- 157 en notation scientifique et en hexadécimal
- 0,00065 en notation scientifique
- 34271,75628 en notation scientifique
- 9/100 en décimal et en notation scientifique
- le nombre binaire 0110 en nombre décimal
- le nombre hexadécimal  $B5$  en nombre décimal
- le nombre  $3,56E + 4$  en nombre décimal
- le nombre  $4,9356E - 2$  en nombre décimal

### Nombres

Donnez l'ensemble auquel appartient chaque nombre et sa notation scientifique

- 7
- 180/9
- 1,73
- 3/5
- 13/18
- $\sqrt{16}$

### Opérations sur les ensembles

Soient les ensembles  $E = 1, 3, 5, 7$ ,  $F = 1, 2, 3, 9$ ,  $G = 1, 3, 9$

Donnez les ensembles :

- $E \cup F$
- $E \cap F$
- $E \times F$
- $(E \cup F) \cap G$