

## Contrôle Chapitre 1

### Exercice 1

**Recopier** les phrases qui sont vraies parmi les propriétés suivantes :

- a). 24 est multiple de 8
- b). 7 est divisible par 21
- c). 12 divise 48
- d). 4 est un diviseur de 94

### Exercice 2

Effectuer les divisions euclidiennes de

- a). 54 par 5
- b). 394 par 8
- c). 312 par 13

### Exercice 3

Décomposer en produit de nombres premiers

- a). 12
- b). 29
- c). 420
- d). 360

### Exercice 4

Trouver le plus petit multiple commun de

- a). 15 et 12
- b). 42 et 20
- c). 68 et 45
- d). 360 et 420

### Exercice 5

Vérifier si les nombres suivants sont premiers.

- a). 37
- b). 39
- c). 77
- d). 111 111 111

**Exercice 6**

Trouver la liste des diviseurs des nombres suivants.

- a). 77
- b). 30
- c). 36
- d). 420

**Exercice 7**

Trouver le plus grand diviseur commun de :

- a). 16 et 30
- b). 68 et 45
- c). 24 et 36
- d). 420 et 77