

$2\mathbb{N} = \{ 0, 2, 4, 6, 8, \dots \}$
est l'écriture mathématique de ...

3

$2\mathbb{N} + 1 = \{ 1, 3, 5, 7, 9, \dots \}$
est l'écriture mathématique de ...

3

$3\mathbb{N} = \{ 0, 3, 6, 9, 12, 15, \dots \}$
est l'écriture mathématique de ...

3

0 est le commun
de tous les nombres.

3

$\text{Div } 50 = \{ 1, 2, 5, 10, 25, 50 \}$
est écriture mathématique de ...

3

1 est le commun
de tous les nombres.

3

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31
sont des nombres ...

3

Un nombre premier, c'est ...

3

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100
sont des nombres ...

3

Quelle est la décomposition en
facteurs premiers de 126 ?

3

... l'ensemble des nombres impairs.

... l'ensemble des multiples de 2.

On dit aussi l'ensemble des
nombres pairs.

... multiple ...

... l'ensemble des multiples de trois.

... diviseur ...

... l'ensemble des diviseurs de 50.

... un nombre naturel qui possède
exactement deux diviseurs
distincts (1 et lui-même).

... premiers.

126		2
63		3
21		3
7		7
1		

$126 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7$

... carrés parfaits.

Énonce la propriété qu'illustre la phrase suivante :
Si 3 divise 6, alors 3 divise 12, 18, 24, 30, 36, ...

3

Énonce la propriété qu'illustre la phrase suivante :
Si 6 divise 600 et 6 divise 12, alors 6 divise 588.

3

Énonce la propriété qu'illustre la phrase suivante :
Si 4 divise 100 et 4 divise 28, alors 4 divise 128.

3

un nombre est divisible par 3 si ...

3

$\text{Div } 17 = \{1, 17\}$
est écriture mathématique de ...

3

un nombre est divisible par 9 si ...

3

un nombre est divisible par 4 si ...

3

un nombre est divisible par 2 si ...

3

un nombre est divisible par 8 si ...

3

un nombre est divisible par 125 si ...

3

Si un nombre en divise deux autres,
alors il divise aussi leur différence.

Si un nombre en divise un autre,
alors il divise aussi tous les
multiples de cet autre nombre.

... la somme de ses chiffres est
divisible par 3.

Si un nombre en divise deux autres,
alors il divise aussi leur somme.

... la somme de ses chiffres est
divisible par 9.

... l'ensemble des diviseurs de 17.

Vu que 17 ne possède que 2
diviseurs (1 et lui-même), c'est donc
un nombre premier.

... son dernier chiffre est
0, 2, 4, 6 ou 8.

... le nombre formé par ses deux
derniers chiffres est
divisible par 4.

... le nombre formé par ses trois
derniers chiffres est divisible par
125.

... le nombre formé par ses trois
derniers chiffres est
divisible par 8.