

## F ARITM

**Question 1**

/ 1

Quel est le **reste** dans la division euclidienne de **45 par 7** ?

- 3  
 45  
 6  
 7

**Question 2**

/ 1

Quel est le **quotient** dans la division euclidienne de **45 par 7** ?

- 3  
 6  
 7  
 45

**Question 3 Divisible par**

/ 1

Le nombre 180 est divisible par (plusieurs réponses possibles)

- 9  
 3  
 5  
 2

**Question 4 Divisible par**

/ 1

Le nombre 55 est divisible par (plusieurs réponses possibles)

- 5  
 3  
 2  
 9

**Question 5 Divisible par**

/ 1

Le nombre 54 est divisible par (plusieurs réponses possibles)

- 3  
 9  
 2  
 5

**Question 6 Divisible par**

/ 1

Le nombre 200 est divisible par (plusieurs réponses possibles)

- 2  
 3  
 5  
 9

**Question 7**

/ 1

On donne l'égalité suivante :  $105 = 5 \times 21$ .

Associe les éléments

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 5   | est un diviseur premier de 105 |
| 105 | est un diviseur de 105         |
| 21  | est un multiple de 21          |

**F ARITM****Question 8 Liste de diviseurs****/ 1**

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs de 28 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 10
- 2
- 15
- 7
- 8
- 14
- 11
- 4
- 1
- 6
- 13
- 9
- 3
- 12
- 5

**Question 9 Liste de diviseurs****/ 1**

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs de 24 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 14
- 10
- 2
- 6
- 9
- 4
- 12
- 11
- 15
- 5
- 1
- 7
- 8
- 13
- 3

**F ARITM****Question 10** Liste de diviseurs

/ 1

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs de 48 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 16
- 10
- 12
- 8
- 6
- 4
- 9
- 7
- 3
- 2
- 11
- 15
- 1
- 14
- 5
- 13

**Question 11** Liste de diviseurs

/ 1

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs de 40 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 2
- 10
- 15
- 4
- 8
- 14
- 7
- 9
- 1
- 6
- 5
- 11
- 12
- 3
- 13

**F ARITM****Question 12 Diviseurs communs**

/ 1

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs communs de 24 et de 28 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 4
- 15
- 1
- 2
- 9
- 13
- 6
- 11
- 12
- 14
- 7
- 10
- 5
- 8
- 3

**Question 13 Diviseurs commun**

/ 1

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs communs de 25 et 10 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 7
- 15
- 14
- 3
- 8
- 12
- 13
- 11
- 5
- 9
- 2
- 10
- 1
- 6
- 4

**F ARITM****Question 14 Diviseurs communs**

/ 1

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs communs de 48 et de 23 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 6
- 5
- 1
- 13
- 4
- 14
- 7
- 9
- 3
- 10
- 8
- 2
- 15
- 11
- 16
- 12

**Question 15 Diviseurs communs**

/ 1

Parmi les nombres suivants quels sont ceux qui sont des diviseurs communs de 30 de 40 ?

**Attention faire défiler la liste.**

- 13
- 11
- 6
- 10
- 2
- 5
- 9
- 7
- 4
- 14
- 8
- 1
- 15
- 3
- 12

## F ARITM

**Question 16 Nombres premiers**

/ 1

Dans la liste ci-dessous sélectionne les nombres premiers.

**Attention à faire défiler la liste.**

- 14
- 15
- 2
- 5
- 13
- 10
- 3
- 11
- 12
- 7
- 8
- 1
- 6
- 9
- 4

**Question 17 Nombres premiers (suite)**

/ 1

Dans la liste ci-dessous sélectionne les nombres premiers.

**Attention à faire défiler la liste.**

- 20
- 21
- 25
- 29
- 27
- 24
- 28
- 22
- 16
- 26
- 18
- 30
- 17
- 23
- 19

**Question 18 Décomposition en facteurs premiers**

/ 1

Donne la décomposition en facteurs premiers de 30.

La réponse sera donnée sous la forme  $axbxc$  ( $x$  = lettre  $x$ , pas d'espace, pas de puissance, répétition autorisée et avec les facteurs dans l'ordre croissant exemple pour 12 on écrira  $2x2x3$ )

**Question 19 Décomposition en facteurs premiers**

/ 1

Donne la décomposition en facteurs premiers de 50.

La réponse sera donnée sous la forme  $axbxc$  ( $x$  = lettre  $x$ , pas d'espace, pas de puissance, répétition autorisée et avec les facteurs dans l'ordre croissant exemple pour 12 on écrira  $2x2x3$ )

**F ARITM****Question 20 Décomposition en facteurs premiers**

/ 1

Donne la décomposition en facteurs premiers de 48.

La réponse sera donnée sous la forme  $axbxc$  ( $x$  = lettre  $x$ , pas d'espace, pas de puissance, répétition autorisée et avec les facteurs dans l'ordre croissant exemple pour 12 on écrira  $2x2x3$ )

**Question 21 Décomposition en facteurs premiers**

/ 1

Donne la décomposition en facteurs premiers de 42.

La réponse sera donnée sous la forme  $axbxc$  ( $x$  = lettre  $x$ , pas d'espace, pas de puissance, répétition autorisée et avec les facteurs dans l'ordre croissant exemple pour 12 on écrira  $2x2x3$ )

**Question 22**

/ 1

Parmi les produits suivants certains sont des décompositions en facteurs premiers. Sélectionne-les.

- $5x5x13$
- $4^2x5x11$
- $2x2x3x3$
- $2x5x9$
- $2x5^2$

**Question 23**

/ 1

Parmi les produits suivants certains sont des décompositions en facteurs premiers. Sélectionne-les.

- $2x2x3x3x11$
- $6x7x11$
- $2x5x19$
- $5x2x13$
- $2x25$