



Arithmétique ★

Citer tous les diviseurs de 15



Arithmétique

7 divise un seul des nombres
suivants. Lequel ?

40 ; 42 ; 44 ; 46



Arithmétique

9 divise un seul des nombres
suivants. Lequel ?

39 ; 42 ; 49 ; 72



Arithmétique

Un seul des nombres suivants est
un multiple de 5. Lequel ?

203 ; 204 ; 210 ; 212



Arithmétique ★

Parmi les nombres suivants
lesquels sont des multiples de 3 ?

63 ; 64 ; 65 ; 66



Arithmétique

Parmi les nombres suivants
lesquels sont divisibles par 7 ?

17 ; 28 ; 56 ; 67



Arithmétique ★

Reste de la division euclidienne
de 33 par 5



Arithmétique ★

Reste de la division euclidienne
de 37 par 9

$$42$$

car $42 = 7 \times 6$

1 ; 3 ; 5 ; 15

210

$$72$$

car $72 = 9 \times 8$

28 et 56

63 et 66

$$37 = 4 \times 9 + 1$$

Réponse : 1

$$33 = 6 \times 5 + 3$$

Réponse : 3



Arithmétique ★

Parmi les nombres suivants
lequel est un nombre premier ?
30 ; 31 ; 32 ; 33



Arithmétique ★

Parmi les nombres suivants
lequel est un nombre premier ?
50 ; 51 ; 52 ; 53



Arithmétique

PGCD de 25 et de 35

PGCD : Plus Grand Commun Diviseur



Arithmétique

PGCD de 42 et de 35

PGCD : Plus Grand Commun Diviseur



Arithmétique ★

PPMC de 10 et de 4

PPCM : Plus Petit Multiple Commun non nul



Arithmétique ★

PPMC de 6 et de 15

PPCM : Plus Petit Multiple Commun non nul



Arithmétique ★★

Décomposer 45 en produit
de facteurs premiers.



Arithmétique ★★

Décomposer 28 en produit
de facteurs premiers.

53

$$42 = 7 \times 6$$

$$35 = 7 \times 5$$

Réponse : 7

$$6 \times 5 = 30$$

$$15 \times 2 = 30$$

Réponse : 30

$$28 = 2^2 \times 7$$

31

$$25 = 5 \times 5$$

$$35 = 5 \times 7$$

Réponse : 5

$$10 \times 2 = 20$$

$$4 \times 5 = 20$$

Réponse : 20

$$45 = 3^2 \times 5$$



Arithmétique

Citer trois diviseurs de 63



Arithmétique ★

13 divise un seul des nombres
suivants. Lequel ?
50 ; 51 ; 52 ; 53



Arithmétique ★

3 divise un seul des nombres
suivants. Lequel ?
100 ; 101 ; 102 ; 103



Arithmétique

Citer trois diviseurs du nombre
 $7^2 \times 11$



Arithmétique

Citer un diviseur commun
à 21 et 35 autre que 1.



Arithmétique

Citer un diviseur commun
à 45 et 63 autre que 1.



Arithmétique ★

Citer un nombre premier
compris entre 20 et 30.



Arithmétique ★

Citer un nombre premier
compris entre 30 et 40.

Réponse : 52

$$52 = 4 \times 13$$

Trois nombres parmi
les suivants :

1 ; 3 ; 7 ; 9 ; 21 ; 63

Trois nombres parmi
les suivants :

1 ; 7 ; 11 ; 49 ; 77 ; $7^2 \times 11$

Réponse : 102

$$1 + 0 + 2 = 3$$

Réponse : 3 ou 9

$$45 = 9 \times 5 = 3 \times 15$$

$$63 = 9 \times 7 = 3 \times 21$$

Réponse : 7

$$21 = 7 \times 3$$

$$35 = 7 \times 5$$

31 ou 37

23 ou 29



Arithmétique ★

Parmi les nombres suivants
lequel est un nombre premier ?
60 ; 61 ; 62 ; 63



Arithmétique ★

Citer un diviseur commun
à 56 et 77 autre que 1.



Arithmétique ★

PGCD de 54 et de 63

PGCD : Plus Grand Commun Diviseur



Arithmétique ★

PGCD de 24 et de 40

PGCD : Plus Grand Commun Diviseur



Arithmétique ★

PPMC de 6 et de 10

PPCM : Plus Petit Multiple Commun non nul



Arithmétique ★

PPMC de 7 et de 21

PPCM : Plus Petit Multiple Commun non nul



Arithmétique ★★

Décomposer 90 en produit
de facteurs premiers.



Arithmétique ★★

Décomposer 50 en produit
de facteurs premiers.

7

61

$$24 = 8 \times 3$$

$$40 = 8 \times 5$$

Réponse : 8

$$54 = 9 \times 6$$

$$63 = 9 \times 7$$

Réponse : 9

$$7 \times 3 = 21$$

$$21 \times 1 = 21$$

Réponse : 21

$$6 \times 5 = 30$$

$$10 \times 3 = 30$$

Réponse : 30

$$50 = 5^2 \times 2$$

$$90 = 3^2 \times 5 \times 2$$



Arithmétique

Citer tous les multiples de 25
compris entre 0 et 100.



Arithmétique ★

Citer tous les multiples de 7
compris entre 0 et 50.



Arithmétique

Citer l'unique multiple de 7
compris entre 50 et 60.



Arithmétique ★★

Citer l'unique multiple de 9
compris entre 100 et 110.



Arithmétique ★

Sachant que 2023 est un multiple
de 7, quel est le multiple de 7
qui suit ?



Arithmétique ★

Sachant que 2024 est un multiple
de 11, quel est le multiple de 11
qui suit ?



Arithmétique ★

Les nombres 18 et 25 sont-ils
premiers entre eux ?
OUI ou NON



Arithmétique ★

Les nombres 21 et 35 sont-ils
premiers entre eux ?
OUI ou NON

0 ; 7 ; 14 ; 21 ; 28 ; 35 ; 42 ; 49

0 ; 25 ; 50 ; 75 ; 100

Réponse : 108

$$99 + 9 = 108$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$2024 + 11 = 2035$$

$$2023 + 7 = 2030$$

NON

car 7 est un diviseur commun

OUI

car 1 est le seul diviseur commun



Arithmétique ★★

La somme de tous les
diviseurs de 21



Arithmétique ★

Reste de la division
euclidienne de 28 par 3



Arithmétique ★

Quel est le plus petit entier
supérieur à 100 divisible par 3 ?



Arithmétique ★

Reste de la division
euclidienne de 38 par 6



Arithmétique ★

Quel est le plus petit entier
supérieur à 1000 divisible par 9 ?



Arithmétique ★

Combien 16 possède-t-il de
diviseurs entiers naturels ?



Arithmétique ★★

Décomposer 42 en un produit
de facteurs premiers.



Arithmétique ★

Reste de la division euclidienne
de 579 par 2

$$28 = 9 \times 3 + 1$$

Réponse : 1

$$1 + 3 + 7 + 21 = 32$$

$$38 = 6 \times 6 + 2$$

Réponse : 2

La somme des chiffres du nombre
est un multiple de 3 donc l'entier
recherché est 102

Les diviseurs de 16 sont
1 ; 2 ; 4 ; 8 et 16

Réponse : 5 diviseurs

La somme des chiffres du nombre
est un multiple de 9 donc l'entier
recherché est 1008

579 est un nombre impair donc
le reste de la division euclidienne
de 579 par 2 est égal à 1.

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

