

Le Triangle
Monsieur le Directeur
Rue du Beau Site n°28
6032 Mont-sur-Marchienne



Objet : Subvention à l'infrastructure.
Plan National pour la Reprise et la Résilience (PNRR).
Plan de Relance de la Wallonie (PRW) 252b - I-4.12 Accroître l'offre d'accueil et d'hébergement en faveur des personnes les plus vulnérables.
Réserve d'une enveloppe de subventionnement.

Monsieur le Directeur,

Dans le cadre du dossier repris sous objet, nous vous informons que votre projet « 252 - PNRR/AS/2021-2026/HT11 - Rénovation de la maison d'accueil et de l'accueil de jour avec augmentation des places » a été retenu par le Gouvernement wallon.

▪ **Quel est le montant de votre enveloppe de subventionnement ?**

Le montant de l'enveloppe qui vous a été réservée est de 1 800 000.00 EUR (TVA et/ou droits d'enregistrement inclus).

En effet, le Gouvernement wallon a décidé de réserver, pour tous les projets recevables et retenus, une subvention déterminée sur la base du montant minimum repris dans les candidatures et en deçà duquel les opérateurs renonçaient à leur projet.

J'attire cependant votre attention sur le fait que ce montant est une réservation d'enveloppe et non une promesse ferme et définitive de subside. En effet, pour bénéficier du subside, vous devez respecter l'ensemble des conditions reprises en annexe et celles inhérentes à l'appel à projets. En cas de non respect de ces conditions, le remboursement de tout ou partie des avances qui vous auraient été versées sur ce montant pourra vous être réclamé.



1. Quelle est la structure algébrique de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$?

Soit $n \in \mathbb{N}$, $n \neq 0$. On considère l'anneau $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ des entiers modulo n . Cet anneau est isomorphe à l'anneau des classes modulo n . On a :

$(\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}, +, \cdot)$ est un anneau commutatif unitaire.

Il est isomorphe à $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ si n est premier, et à $\mathbb{Z}/p_1\mathbb{Z} \times \dots \times \mathbb{Z}/p_k\mathbb{Z}$ si $n = p_1 \dots p_k$ est le produit de k nombres premiers distincts.

Il est isomorphe à $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ si n est une puissance d'un nombre premier.

2. Comment caractériser les idéaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$?

Les idéaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont en bijection avec les diviseurs de n . Plus précisément, si d divise n , l'anneau quotient $(\mathbb{Z}/n\mathbb{Z})/I_d$ est isomorphe à $\mathbb{Z}/d\mathbb{Z}$.

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux maximaux de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ sont ceux de la forme I_p où p est un diviseur premier de n .

Il y a une correspondance bijective entre les idéaux premiers de $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$ et les diviseurs premiers de n .

Item	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

...

...

...

...

...

...