

Divisibilité dans \mathbb{Z}

Exercice 1

Caractériser la divisibilité : Utiliser une combinaison linéaire

1 Déterminer les entiers relatifs n tels que $n - 5$ divise $3n - 13$

Solution vidéo ↓



Exercice 2

Caractériser la divisibilité - Question type devoir exemple 1

1 Déterminer les entiers naturels n tels que 9 divise $n + 34$.

Solution vidéo ↓



Exercice 3

Caractériser la divisibilité - Question type devoir exemple 2

1 Déterminer les diviseurs de 4 et en déduire les entiers relatifs tels que $2n - 2$ divise 4.

Solution vidéo ↓



Exercice 4

Déterminer le reste d'une division euclidienne à l'aide de la congruence

1 Déterminer le reste de la division euclidienne de 23^{2021} par 7.

Solution vidéo ↓

