

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.

Activité 12.1 : Divisibilité

- 1) Soit $(a, b) \in \mathbb{Z}^2, a \neq 0$. Donner une définition mathématique de la phrase : « a divise b ».
- 2) Déterminer un nombre est divisible par tous les entiers et un autre qui divise tous les entiers.
- 3) Démontrer que pour tout entier naturel n , 3 divise $n(n^2 + 5)$.