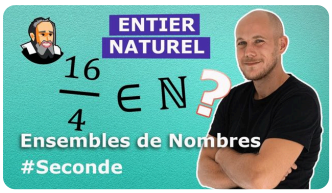
Reconnaître un entier naturel

Exercices corrigés PDF · Seconde



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

99 % de réussite

Pour chaque nombre, dire s'il est un entier naturel, en justifiant, et compléter par $\in$ ou $\notin \mathbb{N}$.

1) 49

Corrigé interactif

Exercice 2

91 % de réussite

Pour chaque nombre, dire s'il est un entier naturel, en justifiant, et compléter par $\in$ ou $\notin \mathbb{N}$.

1) $\dfrac{-16}{2}$

2) $\dfrac{10\,000}{100}$

Corrigé interactif

Exercice 3

90 % de réussite

Pour chaque nombre, dire s'il est un entier naturel, en justifiant, et compléter par $\in$ ou $\notin \mathbb{N}$.

1) $19{,}7$

2) $\dfrac{21}{42}$

3) 144

Corrigé interactif

Exercice 4

97 % de réussite

Pour chaque nombre, dire s'il est un entier naturel, en justifiant, et compléter par $\in$ ou $\notin \mathbb{N}$.

1) $\dfrac{-27}{9}$

2) 103

3) $\dfrac{100}{10}$

4) $1{,}6$

5) 3

6) 121

Corrigé interactif

Exercice 5

93 % de réussite

Pour chaque nombre, dire s'il est un entier naturel, en justifiant, et compléter par $\in$ ou $\notin \mathbb{N}$.

1) $\dfrac{-27}{9}$

2) $\dfrac{10}{10\,000}$

3) $\dfrac{100}{10}$

4) $-8{,}5$

5) 19

6) 144

7) $\dfrac{-8}{-1}$

Corrigé interactif

Entiers naturels : exercices corrigés PDF (2de) (Seconde). Cette fiche d'exercices sur les entiers naturels explique comment reconnaître un nombre entier naturel : on simplifie fractions et racines avant de conclure. Les exercices corrigés en PDF utilisent la notation $\in \mathbb{N}$ ou $\notin \mathbb{N}$. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.

Reconnaître un entier naturel

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) 49 est un entier positif. $\boxed{49 \in \mathbb{N}}$.

Exercice 2

1) $\dfrac{-16}{2} = -8$ est négatif. $\boxed{\dfrac{-16}{2} \notin \mathbb{N}}$.

2) $\dfrac{10\,000}{100} = 100$. $\boxed{\dfrac{10\,000}{100} \in \mathbb{N}}$.

Exercice 3

1) $19{,}7$ n'est pas entier. $\boxed{19{,}7 \notin \mathbb{N}}$.

2) $\dfrac{21}{42} = \dfrac{1}{2}$ n'est pas entier. $\boxed{\dfrac{21}{42} \notin \mathbb{N}}$.

3) $144 = 12$. $\boxed{144 \in \mathbb{N}}$.

Exercice 4

1) $\dfrac{-27}{9} = -3$ est négatif. $\boxed{\dfrac{-27}{9} \notin \mathbb{N}}$.

2) 103 est un entier positif. $\boxed{103 \in \mathbb{N}}$.

3) $\dfrac{100}{10} = 10$. $\boxed{\dfrac{100}{10} \in \mathbb{N}}$.

4) $1{,}6$ n'est pas entier. $\boxed{1{,}6 \notin \mathbb{N}}$.

5) $1^2 < 3 < 2^2$, donc $1 < \sqrt{3} < 2$: pas entier. $\boxed{\sqrt{3} \notin \mathbb{N}}$.

6) $\sqrt{121} = 11$. $\boxed{\sqrt{121} \in \mathbb{N}}$.

Exercice 5

1) $\dfrac{-27}{9} = -3$ est négatif. $\boxed{\dfrac{-27}{9} \notin \mathbb{N}}$.

2) $\dfrac{10}{10\,000} = \dfrac{1}{1\,000} = 0{,}001$ n'est pas entier. $\boxed{\dfrac{10}{10\,000} \notin \mathbb{N}}$.

3) $\dfrac{100}{10} = 10$. $\boxed{\dfrac{100}{10} \in \mathbb{N}}$.

4) $-8{,}5$ n'est ni entier ni positif. $\boxed{-8{,}5 \notin \mathbb{N}}$.

5) $4^2 < 19 < 5^2$, donc $4 < \sqrt{19} < 5$: pas entier. $\boxed{\sqrt{19} \notin \mathbb{N}}$.

6) $\sqrt{144} = 12$. $\boxed{\sqrt{144} \in \mathbb{N}}$.

7) $\dfrac{-8}{-1} = 8$. $\boxed{\dfrac{-8}{-1} \in \mathbb{N}}$.