

www.freemaths.fr

Maths Expertes

Terminale

Divisibilité
Division euclidienne



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

$(n - 4)$ divise $(n + 17)$, dans \mathbb{N}

ÉNONCÉ

1. Montrer que $(n - 4)$ divise $(n + 17)$ équivaut à $(n - 4)$ divise 21.
2. Déterminer toutes les valeurs de $n > 4$ telles que $\frac{n + 17}{n - 4}$ soit un entier naturel.