

DIVISIBILITÉ

Olympiade belge. (★ ★ ★ ★ ★)

Quel que soit le nombre entier n , le nombre $2^n \times 3^n \times 5^n + 2^n \times 15^n \times 14 + 3^n \times 10^n \times 2$ est divisible par

- (A) 7 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 19