

(★ ★ ★ ★ ★)

On donne le critère de divisibilité par 7 :

Un nombre est divisible par 7 si le nombre formé en supprimant le dernier chiffre et en soustrayant deux fois la valeur de ce chiffre est divisible par 7.

Est-ce que 406 est divisible par 7 ?

$40 - 2 \times 6 = 28$. Comme 28 est divisible par 7 alors 406 aussi ($406 = 58 \times 7$).

✎ *À ton tour* : Est-ce que 175 ; 486 ; 658 ; 1 351 ; 2 547 sont divisibles par 7 ?