# Enoncé

Écrire une fonction qui prend un entier en entrée et qui renvoie son écriture en nombre romain

**Fonction:**

<?php

function toRoman($nombreArabe, $nombreRomain = ""){

if ($nombreArabe<=0) return $nombreRomain;

$tab = [1=>"I",

4=>"IV",

5=>"V",

9=>"IX",

10=>"X",

50=>"L",

100=>"C",

500=>"D",

900=>"CM",

1000=>"M"

];

$keys = array\_keys($tab);

$i = count($keys) - 1;

while($keys[$i] > $nombreArabe){

$i--;

}

return toRoman($nombreArabe - $keys[$i], $nombreRomain . $tab[$keys[$i]]);

}

?>

**Test:**

<?php

include 'ex.php'; // Inclure le fichier source (pas d'objet pour le moment)

class TennisTest extends PHPUnit\_Framework\_TestCase

{

public function test()

{

$this->assertEquals(true, true);

}

public function test1()

{

$this->assertEquals("I", toRoman(1));

}

public function test2()

{

$this->assertEquals("II", toRoman(2));

}

public function test4()

{

$this->assertEquals("IV", toRoman(4));

}

public function test2612()

{

$this->assertEquals("MMDCXII", toRoman(2612));

}

public function test3917()

{

$this->assertEquals("MMMCMXVII", toRoman(3917));

}

}