

Exámen de matemática

1. Selecciona la respuesta correcta según corresponda.

LXXXVII		
77	87	67

DCIII		
603	403	153

CCXXXI		
261	601	621

CLIV		
185	154	146

XVI		
14	16	15

CDXCIX		
409	469	499

CMXCIX		
989	919	999

CDXLV		
445	454	455

2. Resuelve las siguientes potenciaciones.

$4^3 =$

$6^3 =$

$10^2 =$

$2^8 =$

3. Resuelve las siguientes radicaciones.

$\sqrt[3]{1000}$

$\sqrt{625}$

$\sqrt[5]{243}$

$\sqrt[4]{4096}$

3

10

8

25

4. Resuelve las siguientes operaciones combinadas con y sin signos de agrupación. Elige la respuesta correcta

$$\{(25 + 10) : 5 + (26 - 22) : 4\} \times 21$$

$$528 - 47 \times 3 + 540 : 3$$

567

128

168

5. Completa la tabla aplicando los criterios de divisibilidad.

DIVISIBLE POR	2	3	4	5	9	10	11	25	100
2 970									
873									
1 110									
239 100									
324									
1 650									