

Exámen de matemática

1. Selecciona la respuesta correcta según corresponda.

LXXXVII	DCIII	CCXXXI	CLIV
77 87 67	603 403 153	261 601 621	185 154 146

XVI	CDXCIX	CMXCIX	CDXLV
14 16 15	409 469 499	989 919 999	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									