



COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED- SEDE A- JM
CAMPO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO
CICLO III – GRADO SEXTO
CUESTIONARIO NIVELACIÓN I SEMESTRE
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS



1. De las siguientes operaciones escoger cinco multiplicaciones y cinco divisiones y resolverlas escribiendo su procedimiento completo (las divisiones con su prueba):

1. 677×645	6. 374×584	6. 305×547	6. 784×582
9. 698×236	9. 649×759	8. 784×639	9. 364×648
1. 365×723	4. 532×637	9. 573×569	7. 385×694
79. $084 \div 988$	47. $560 \div 764$	89. $374 \div 988$	65. $839 \div 989$
32. $688 \div 454$	78. $943 \div 647$	78. $483 \div 739$	75. $834 \div 548$
15. $933 \div 284$	59. $265 \div 485$	78. $929 \div 538$	64. $803 \div 966$

2. De las siguientes operaciones escoger tres potenciaciones, tres radicaciones y tres logaritmos y resolverlas incluyendo el procedimiento completo como se trabajó en clase:

13^4	15^5	14^4	34^4
12^5	18^4	19^5	24^4
17^4	25^5	23^4	33^4
$\sqrt[6]{262.144}$	$\sqrt[6]{531.441}$	$\sqrt[4]{280.900}$	$\sqrt[4]{923.521}$
$\sqrt[5]{16.807}$	$\sqrt[5]{537.824}$	$\sqrt[3]{753.571}$	$\sqrt[6]{117.649}$
$\sqrt[5]{161.051}$	$\sqrt[3]{941.192}$	$\sqrt[4]{614.656}$	$\sqrt[5]{562.500}$
32.768	823.543	390.625	1'679.616
46.656	262.144	161.051	7'529.536
531.441	531.441	4'782.969	248.832

3. Visualizar los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=HGctw6jgqng2>

https://www.youtube.com/watch?v=Siahw_VmDKk2

- a) Escribir 5 ejemplos más por cada una de las propiedades de la suma explicadas en el video.
b) Escribir 5 ejemplos más por cada una de las propiedades de la multiplicación explicadas en el video.

4. De los siguientes ejercicios, escoger cinco de mcm y cinco de MCD y resolverlos utilizando el procedimiento basado en la descomposición en factores primos:

Video de mcm: <https://www.youtube.com/watch?v=Hxkb3i85qDw>

Video de MCD: <https://www.youtube.com/watch?v=JoHfq8hswmY&t=192s>

MCD (52, 26, 13)	MCD(16, 56, 40)	MCD(36, 96, 24)	MCD(72, 40, 64)
mcm(12, 84, 53)	mcm(31, 38, 78)	mcm(95, 11, 84)	mcm(17, 69, 54)
MCD(28, 56, 84)	MCD(12, 84, 24)	MCD(35, 42, 84)	MCD(34, 50, 54)
mcm(93, 64, 28)	mcm(26, 42, 49)	mcm(25, 4, 100)	mcm(45, 89, 21)
MCD(13, 78, 52)	MCD(36, 48, 20)	MCD(93, 14, 51)	MCD(66, 44, 33)
mcm(86, 62, 31)	mcm(62, 94, 90)	mcm(95, 92, 38)	mcm(98, 62, 84)

5. Convertir al sistema de numeración romano los siguientes números



COLEGIO SAN ISIDRO SUR ORIENTAL IED- SEDE A- JM
CAMPO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO
CICLO III – GRADO SEXTO
CUESTIONARIO NIVELACIÓN I SEMESTRE
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS



235.022	34.653	220.542	9'405.602	7'065.990
600.458	4'453.076	345.765	3'540.123	1'080.521
7'005.322	408.780	5'600.039	989.454	3'602.402

6. Convertir al sistema de numeración egipcio los números del punto anterior

