**ALUMNO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nº\_\_\_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_\_\_\_**

**EXAMEN DE REPASO - CORRECTOR:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EJERCICIOS** | **NOTA** | **EJERCICIO CASA** |
| 1. Halla 5 múltiplos de los siguientes números:  3:\_\_ 6-9-12-15-18 (2 puntos)  4:\_\_8-12-16-20-24 (2 puntos)  11:\_\_22-33-44-55-66 (2 puntos)  12:\_\_24-36-48-60-72 (2 puntos)  15:\_\_30-45-60-75-90 (2 puntos) |  | Si no sacas un 5 tienes que hacer del libro  Pag.60 – 4 |
| 2. Halla los divisores de los siguientes números:  15: 1,3,5,15 (2 puntos)  20: 1,2,4,5,10,20 (2 puntos)  24: 1,2,3,4,6,8,12,24 (2 puntos)  30: 1,2,3,5,6,10,15,30 (2 puntos)  70: 1,2,5,7,10,14,35,70 (2 puntos) |  | Si no sacas un 5 tienes que hacer del libro  Pag.60 - 5 |
| 3. Indica 10 números primos entre el 1 y el 100. (1 punto cada primo)  2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,… |  | Si no sacas un 5 tienes que hacer  Pag.60 – 13,15 |
| 4. Completa la siguiente tabla poniendo SI/NO. (1 punto cada fila correcta)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Divisibles por | **2** | **3** | **5** | **7** | **11** | | 30 | SI | SI | SI | NO | NO | | 96 | SI | SI | NO | NO | NO | | 1045 | NO | NO | SI | NO | SI | | 342 | SI | SI | NO | NO | NO | | 909 | NO | SI | NO | NO | NO | | 224 | SI | NO | NO | SI | NO | | 9292 | SI | NO | NO | NO | NO | | 666 | SI | SI | NO | NO | NO | | 110011 | NO | NO | NO | NO | SI | | 909040 | SI | NO | SI | NO | SI | |  | Si no sacas un 5 tienes que hacer del libro  Pag.60 – 9, 10 |
| 4. Factoriza los siguientes números (vale 2 puntos cada factorización):  16=24 30=2∙3∙5 36=22∙32 105=3∙5∙7 192=26∙3 |  | Si no sacas un 5 tienes que hacer del libro  Pag.52 – 4 |
| 5. Calcula el mcm y el mcd de los siguientes números: (Cada apartado 5 p)   |  | | --- | | a) 30 45 30=2∙3∙5  45=32∙5  mcm(30,45)= 2∙32∙5 = 90  mcd(30,45)= 3∙5 = 15  Múltiplos de 30: 30,60,90,120,…  Múltiplos de 45: 45,90,135,…  Divisores de 30: 1,2,3,5,6,10,15,30  Divisores de 45: 1,3,5,9,15,45 | | b) 70 12 70=2∙5∙7  12=22∙3  mcm(70,12)= 22∙3∙5∙7 = 420  mcd(70,12)= 2  Múltiplos de 70: 70,140,210,280,350,420  Múltiplos de 12: 12,24,36,48,60, … ,420  Divisores de 70: 1,2,5,7,10,35,70  Divisores de 12: 1,2,3,4,6,12 | |  | Si no sacas un 5 tienes que hacer del libro  Pag. 60 - 19 |