



1.- Indica los números divisibles por 2, 3 y 5 y explica por qué. **(ptu. 1)**

	2	3	5	critérios
1232				
11135				
12390				
2222202				

2.- Se quiere hacer un campeonato de trivial por equipos. En nuestra clase somos más de 20 y menos de 30 alumnos, y si hacemos equipos de dos, tres o cuatro personas nos sobra una. ¿cuántos alumnos hay en clase? **(1,5 ptu.)**

3.- Haz la descomposición en factores primos de los números 84 y 1.001. **(ptu. 1)**

4.- Calcula todos los divisores de los números 24 y 98. **(ptu. 1)**

5.- Haz la descomposición en factores primos de los números 84 y 120, y calcula el máximo común divisor. **(1,25 ptu.)**

6.- Cual es el m.c.m. De los números 12, 18 y 21. **(1,25 ptu.)**

7.- Tres hermanos van a ver a su abuela. El mayor acude cada 5 días, el segundo cada 6 días y el menor cada 10 días. ¿Cada cuántos días coincidirán los tres hermanos en casa de su abuela? **(1,25 ptu.)**

8.- Tenemos 24 naranjas a repartir en cestas de modo que tengamos el mismo número de piezas en cada cesta. ¿De cuantas formas distintas podemos hacerlo? ¿Y con 18 plátanos? ¿Y con el mismo número de naranjas y plátanos en cada cesta? **(1,75 ptu.)**