

Examen de prueba 1º ESO. Temas 1 y 2.

1. Escribe los múltiplos de 7 entre 50 y 80.
2. Escribe los números primos que hay entre 1 y 30
3. ¿Cuáles son los divisores de 72 y 32?. Calcula el máximo común divisor de estos dos números
4. Dados los siguientes números {9, 39, 111, 252, 510, 4518270}. De estos números di cuales:
 - a. Son múltiplos de 2
 - b. Son múltiplos de 3
 - c. Son múltiplos de 4
 - d. Son múltiplos de 9
 - e. Son múltiplos de 11
 - f. Son múltiplos de 10
5. Tres barcos salen de un puerto, el primero cada 10 días, el segundo cada 6 días y el tercero cada 4 días. Si salen los tres el 1 de noviembre del 2010. ¿Qué días más se encuentran en ese año los tres?
6. Opera:
 - a. $18:9+5-((-15)\cdot 3+12\cdot 4)$
 - b. $[(3-4)+(-2)]\cdot 4+9:(-3)\cdot 6$
 - c. $10-(-3)-(+5)\cdot (-3)-2\cdot (-3)$
7. Representa en la recta real y ordena de mayor a menor los siguientes números {-5, -7, 2, 3, 0}
8. Decir si son verdaderos y falsas las siguientes afirmaciones y explicar por qué:
 - a. Todos los números enteros son también naturales
 - b. El valor absoluto de cualquier número entero es un número natural
9. Calcula el valor de la siguiente raíz por factorización: $\sqrt{1764}$
10. Indica entre qué números enteros está la siguiente raíz $\sqrt{233}$
11. SUBIR NOTA: Un grupo de personas de entre 900 y 1050 van al cine. Tal que si en el cine las filas son de 7 en 7 una persona queda en una fila libre, si son de 8 en 8 son dos las que quedan libres; por último si son filas de 9 en 9 quedan libres 3 personas. ¿Cuántas personas son?