

1.- Aplicando los criterios de divisibilidad, marca con una x si un número es divisible: (1 punto)

Número	Es divisible por				
	2	3	5	7	10
15					
36					
49					
60					
100					

2.- Mi moto necesita que le cambien el aceite cada 6.000 km, el filtro del aire cada 15.000 km y la Bujía cada 20.000 km. ¿A qué número mínimo de kilómetros habrá que hacerle todos los cambios a la vez? (1 punto)

3.- Realiza paso a paso las siguientes operaciones y simplifica cuando sea posible: (2 puntos)

a) $(4 - 1) \cdot 3 + 4 - 16 \div 2 =$

b) $0 \cdot 12 + [6 - 6 \div 6] - 4 + 2 \cdot 1 + 3 =$

d) $\frac{20}{3} - 3 \div \frac{5}{2} =$

e) $\frac{3}{4} \cdot 4 + \frac{3}{4} \div 5 =$

4.- Imane estudia el lunes 2 horas y media. Dedicar $\frac{1}{3}$ del tiempo a matemáticas y $\frac{1}{5}$ a ciencias. ¿Cuántos minutos dedica a cada asignatura? ¿Qué fracción dedica a las otras asignaturas? (1 punto)

5.- Un depósito contiene 124 litros de zumo. Con 57 litros se llenan botellas de 0,25 litros cada una y con el resto que queda en el depósito se llenan botellas de 0,5 litros. ¿Cuántas botellas se llenan en total? (1 punto)

6.- Resuelve las siguientes ecuaciones (2 puntos)

a) $6x - 2 + x = 6x + 2$

b) $6x - 4 - 4x = 1 + 3x - 5$

c) $2(3 - x) + 55 = 139$

d) $2x - 5 - 14 + 6x - 8 = 3x - 1 - 9x - 12$

7.- La suma de un número más su triple es 32. ¿Cuál es ese número? (1 punto)

8.- Representa los siguientes puntos: (1 punto)

A(7, 3)

B(-4, -5)

C(0, 7)

D(-4, 3)

E(-4, 1)

F((-10, -6))

