



NOMBRE: _____ GRUPO: _____

1. NÚMEROS NATURALES

1. Calcula:

a) $2+3 \cdot 4$

b) $(6-2) \cdot 3$

c) $4 \cdot 6+3 \cdot 6 - 20$

d) $6 \cdot 5 - 10 + 8 : 4$

2. Calcula:

a) $2 \cdot (7-3)-5$

b) $22 : (7+4)+3$

c) $3 \cdot 8 - 8 : 4 - 4 \cdot 5$

d) $(14+12) : 2 - 4 \cdot 3$

e) $2 \cdot (7+5) - 3 \cdot (9-4)$

f) $3 \cdot 5 - 3 \cdot (10-4 \cdot 2)$

3. Escribe cinco múltiplos de:

a) 20

b) 15

c) 11

d) 26

4. Escribe tres divisores de:

a) 20

b) 15

c) 66

d) 26

5. Descompon en factores primos los siguientes números y calcula todos sus divisores:

a) 15

b) 13

c) 24

d) 21

6. Descompon en factores primos:

a) 120

b) 210

c) 66

d) 36

7. Calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de los números:

a) m.c.d.(18, 20) y m.c.m.(18,20)

b) m.c.d.(28, 42) y m.c.m.(28,42)

c) m.c.d.(28, 21) y m.c.m.(28,21)

d) m.c.d.(15, 12) y m.c.m.(15,12)

8. Escribe una expresión que resuelva el enunciado y calcula la solución:

Un camión transporta 3 cajas de plátanos, 12 de naranjas y 6 de kiwis. Las cajas de plátanos pesan 12 kg, las de naranjas pesan 20 kg y las de kiwis pesan 6 kg. ¿Cuántos kilos de fruta transporta el camión?

9. Hemos pagado 360 € por cuatro ruedas nuevas para el coche. ¿Cuánto nos costó cada rueda?

10. Una empanada de atún cuesta 15 €. ¿Cuánto cuestan 5 empanadas de atún?

11. Se tienen tres cuerdas de 4 m, 6 m y 9 m. y se quieren cortar en trozos iguales. ¿Cuál es la longitud de los mayores trozos que se pueden hacer?

12. María viaja a Barcelona cada 15 días y su hermana Marta cada 20 días. Si las dos hermanas coincidieron en Barcelona el 1 de noviembre, ¿cuándo coincidirán de nuevo?