



COLEGIO EL TESORO DEL SABER
SECUNDARI

Líder en Educación, tradición y Excelencia Educativa

MATEMÁTICAS

PROF: ENRIQUE GONZÁLEZ R.



EVALUACIÓN DE DESCOMPOSICIÓN DE FACTORES PRIMOS, MCM, DIVISORES

Elige la respuesta correcta

- 1) La descomposición factores primos de 90 es:
A) $2 \times 3 \times 3 \times 5$
B) $2 \times 3 \times 5 \times 5$
C) $2 \times 5 \times 9$
D) $2 \times 2 \times 3 \times 5$
- 2) ¿En cuál conjunto todos los números son primos?
A) 31, 57, 89, 56
B) 43, 17, 21, 35
C) 2, 7, 11, 23
D) 31, 45, 72, 12
- 3) La descomposición en factores primos del número 100, es:
A) $2^3 \times 5$
B) $2^2 \times 5^2$
C) 4×25
D) $2^2 \times 25$
- 4) Seleccione las respuestas más adecuadas para la siguiente pregunta (pueden haber varias opciones)
¿Qué características tiene un número compuesto? (3 respuestas)
A) Que puede ser divisible por números primos.
B) Tiene más de dos factores.
C) Tiene infinitos factores.
D) No es un número primo.
- 5) Son los números que ser divisibles entre si mismo y la unidad
A) Compuestos
B) Primos
C) Decimales
D) Complejos
- 6) La siguiente lista de números son todos números compuestos:
A) 1, 2, 3, 4, 5, 6
B) 4, 16, 18, 22, 50
C) 3, 6, 9, 12, 15, 18
D) 2, 7, 20, 30, 40, 50
- 7) Observa los números que están en la camiseta del niño. Luego, completa con los divisores del número que tiene en la camiseta .
A) Divisores de 32 = 1, 5, 7, 10
B) Divisores de 32 = 1, 4, 8, 32
C) Divisores de 32 = 1, 6, 7, 9
D) Divisores de 32 = 1, 4, 6, 7
- 8) ¿Cuántos factores tiene el 120?
A) 16
B) 14
C) 18
D) 12
- 9) ¿Cuál es el número que compuesto de la siguiente representación con potencias:
 $2^2 \times 3 \times 5^2$
A) 300
B) 150
C) 600
D) 450
- 10) ¿Cuál es el mínimo común múltiplo de 3, 8, 12?
A) 12
B) 24
C) 34
D) 44
- 11) En una sala hay tres llaves y cada una gotea con distintos intervalos de tiempo, la primera gotea cada 6 segundos, la segunda cada 10 segundos y la última cada 20 segundos. (si en este momento la llave gotea al mismo tiempo, dentro de cuánto tiempo volverán a caer de la misma forma.
A) 30
B) 24
C) 60
D) 120

