

CUADRADO MÁGICO DE DIVISIBILIDAD

Objetivos:

- Trabajar los conceptos de MCD (Máximo Común Divisor) MCM (Mínimo Común Múltiplo) de dos o tres números.
- Realizar algunas operaciones con números enteros.

Nivel: 1º-2º - 3º de ESO

Observaciones:

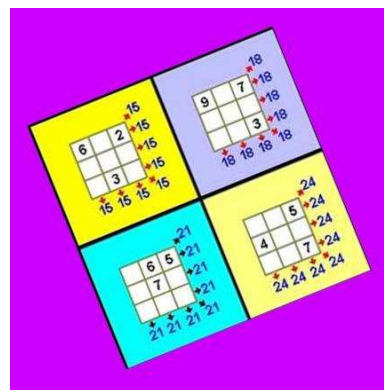
En este ejercicio, se combina unas preguntas sobre números muy sencillas, con el hechizo lógico del cuadrado mágico. Debes calcular los 25 números de las casillas. Cada número está vinculado a una pregunta, a un hecho o a un cálculo. Al descubrir los 25 números, puedes poner a prueba tus cálculos, comprobando que efectivamente has obtenido un cuadrado mágico.

Preguntas:

1. El Máximo Común Divisor (M C D) de (2, 4, 8)
2. El Mínimo Común Múltiplo (M C M) de (2,3).
3. El resultado de: $2 + [3-(4-9)] - (5-10)$
5. El M C D (46, 2415)
7. El M C M (12, 8)
9. El M C D (455, 539).
13. El M C D (1024, 80).
15. El segundo cuadrado perfecto
17. El resultado de: $4 + 7(3-1) + [1 + 7(2-4)]$
18. El cuadrado perfecto siguiente a la casilla nº 15.
20. El M C D (204, 595)
22. El M C D (72, 162)
24. El M C D (5, 7)
6. El resultado de: $-45:[-2+12:(-7+3)]+11$
8. El resultado de: $4(5-7) + [7 -4(8-9)]$
12. El M C D (420, 24).
14. El quinto cuadrado perfecto.
16. El M C D (441, 84).
21. El M C M (2, 7)
23. El resultado de $7 - (13-18) - (-10)$

SOLUCIÓN:

1	2	3	4	5
2	6	15	19	23
6	7	8	9	10
20	24	3	7	11
11	12	13	14	15
8	12	16	25	4
16	17	18	19	20
21	5	9	13	17
21	22	23	24	25
14	18	22	1	10



y