

MATEMÁTICAS

Examen de nivel para ingresar a 2º ESO

Nombre y apellidos: _____ Calificación: _____

- 1) Sin hacer la división, estudia la divisibilidad de 7200 por 2, 3, 5 y 10. Justifica.
- 2) Calcula: $3 \cdot (7 - 2) - 5 \cdot (9 : 3 - 1)$
- 3) Calcula: $(2 \cdot 5)^3$
- 4) Calcula: $\frac{2}{3} : \frac{6}{5} + \frac{3}{5}$
- 5) Tenías 240 euros. Si has gastado las $\frac{3}{5}$ partes, ¿cuánto dinero te queda?
- 6) Resuelve: $4x - 3 = 2x - 1$
- 7) Calcula la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 6 cm y 8 cm.
- 8) Una chaqueta costaba 80 euros. Se ha hecho una rebaja del 12%, ¿cuánto cuesta ahora?
- 9) Un trayecto mide 90 km. El primer día se recorre la quinta parte y el segundo la cuarta parte. ¿Cuántos km quedan por recorrer?
- 10) María ha obtenido las siguientes notas: 5, 8, 7, 4, 9, 5, 6 y 9. Determina la media aritmética.

Criterio de puntuación: la puntuación máxima de cada ejercicio será de un punto.

NOTA: Todas las actividades deben hacerse de forma razonada y usando los métodos y desarrollos adecuados y completos.