

MATEMÁTICAS Examen de nivel para ingresar a 1º ESO

Nombre y apellidos: _____ Calificación: _____

- 1) Calcula: a) $12,3 \times 7,8$ b) $27,5 \div 14$
- 2) Calcula: $20 - 5 \times 3 + 2$ $2 \times (4 - 2) + 3 \times 5$
- 3) Calcula: $\frac{2}{5} \times \frac{15}{4}$ $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} - \frac{3}{20}$
- 4) Ayer compré 8 lapiceros y 3 cuadernos. Cada lapicero costó 80 céntimos de euro y cada cuaderno 2 €. ¿Cuánto pagué por toda la compra?
- 5) En un almacén hay 562 sacos de patatas. Cada saco pesa 85 kg. Si se venden la mitad de los sacos, ¿cuántos kilos quedarán sin vender?
- 6) El circuito de un tren eléctrico está formado por 16 tramos de vía de 20 centímetros cada una. ¿Cuántos metros recorre el tren en una vuelta?
- 7) Karina ha comprado 5 m de cinta y con ella ha hecho lazos de 25 cm cada uno. ¿Cuántos lazos ha hecho? ¿Le ha sobrado cinta?
- 8) Halla el m.c.m y el m.c.d de los números 40 y 60.
- 9) Un triángulo isósceles tiene 20 cm de base. Si cada lado desigual mide el doble que la base, determina su perímetro.
- 10) Halla el área de un triángulo de 42 centímetros de base y 50 cm de altura.

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.