

GUÍA DE ESTUDIO EVALUACIÓN SEMESTRAL – MATEMÁTICA 6º BÁSICO

Nombre: _____ Fecha: _____

Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta y selecciona la alternativa correcta.

1. ¿Cuánto es $125 + 379$?

- a) 504 b) 494 c) 484 d) 414

2. ¿Qué operación permite encontrar un término desconocido en $\underline{\quad} - 315 = 145$?

- a) $315 - 145$ b) $315 + 145$ c) $145 - 315$ d) $315 \div 145$

3. Resuelve: $985 - 563$

- a) 422 b) 412 c) 432 d) 442

4. Camila recolectó 420.150 tapitas en abril y 320.475 en mayo. ¿Cuántas juntó en total?

- a) 740.625 b) 730.625 c) 750.625 d) 745.625

5. Multiplica: $5 \times 6 \times 3$

- a) 90 b) 80 c) 70 d) 100

6. ¿Cuánto es $216 \div 12$?

- a) 18 b) 17 c) 16 d) 19

7. ¿Cuál es el MCM de 5 y 7?

- a) 35 b) 30 c) 10 d) 15

8. ¿Cuál es el MCM de 24 y 36?

- a) 6 b) 72 c) 12 d) 60

9. Suma: $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

- a) $\frac{5}{7}$ b) $\frac{4}{7}$ c) $\frac{6}{7}$ d) $\frac{1}{7}$

10. Suma: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

- a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{4}{5}$

11. Transforma $2 \frac{1}{4}$ a fracción impropia

- a) $\frac{9}{4}$ b) $\frac{8}{4}$ c) $\frac{6}{4}$ d) $\frac{3}{8}$

$$x_1 = \sqrt{m}$$

$$\int_a^b f(x) dx = \int_a^b f(g(t)) g'(t) dt = \left[F(g(t)) \right]_a^b$$

$$\sum [x, y, z] \in E_3 : [x, y] \in M, 0 \leq z = f(x, y) \leq$$

$$\sin x \leq \frac{x}{x-1} \leq B(x, y)$$

$$\varphi(x, y) = \int_{[x_0, y_0]}^{[x, y]} f ds$$

$$\nabla f = \text{grad}(f) = (F_x'(A), F_y'(A), F_z'(A))$$

$$\Delta A = \sqrt{F_x''(A) \cdot F_y''(A) - F_z''(A)^2}$$

12. Convierte $\frac{11}{5}$ a número mixto

- a) $2\frac{1}{5}$ b) $1\frac{1}{5}$ c) $3\frac{1}{5}$ d) $2\frac{2}{5}$

13. ¿Cuál fracción es mayor?

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{4}{10}$

14. Resuelve $2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4}$

- a) $\frac{12}{6}$ b) $\frac{18}{8}$ c) $\frac{17}{4}$ d) $3\frac{10}{8}$

15. ¿Qué error comete alguien que escribe $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{3}{7}$?

- a) Sumó numeradores y denominadores
 b) Dividió en vez de sumar
 c) Restó fracciones
 d) Usó decimales

16. Un camión transporta 45 cajas. Cada caja contiene 8 paquetes y cada paquete tiene 6 botellas. ¿Cuántas botellas hay en total?

- a) 2800 b) 3200 c) 2160 d) 1800

17. ¿Cuál es el resultado de $3 \times (5 + 2)$?

- a) 19 b) 21 c) 15 d) 17

18. ¿Cuál de estos números es múltiplo de 9?

- a) 81 b) 85 c) 74 d) 99

19. Una compañía de teatro presenta la obra "Luna Nueva" cada 12 días y "Estrellas Fugaces" cada 18 días. ¿Cada cuántos días coinciden ambas obras en cartelera?

- a) 36 días b) 30 días c) 6 días d) 24 días

20. Gino resolvió una sustracción pero cometió un error en ella. ¿Cuál de las alternativas señala el error cometido por Gino?

- a) La operación no tiene error
 b) En el canje de las decenas el número correcto es un 13.
 c) En el canje de las centenas, olvidó quitar una centena al minuendo
 d) En el resultado, la cifra de las decenas debe ser un 3

	1	4	
7	4	9	
-	1	7	3
6	7	6	,