

Secretaría de Educación  
**Prueba Diagnóstica de Matemáticas Quinto Grado**

Nombre: \_\_\_\_\_  
Institución: \_\_\_\_\_ Sección: \_\_\_\_\_

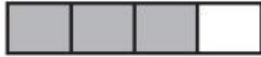
Insatisfactorio	Debe mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 7	8 - 13	14 - 17	18 - 20
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Instrucciones:**

*Responda las preguntas rellinando el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta.*

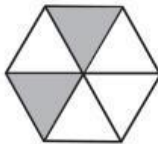
1. ¿Qué fracción representa la parte sombreada?

- ☐ A.  $\frac{1}{3}$
- ☐ B.  $\frac{4}{3}$
- ☐ C.  $\frac{3}{5}$
- ☐ D.  $\frac{3}{4}$



2. ¿Qué fracción representa la parte sombreada?

- ☐ A.  $\frac{2}{4}$
- ☐ B.  $\frac{2}{6}$
- ☐ C.  $\frac{4}{2}$
- ☐ D.  $\frac{6}{2}$



3. ¿Cuál es el resultado de  $341 + 526$ ?

- ☐ A. 877
- ☐ B. 876
- ☐ C. 867
- ☐ D. 866

4. ¿Cuál es el resultado de  $179 + 28$ ?

- ☐ A. 197
- ☐ B. 207
- ☐ C. 297
- ☐ D. 459

5. ¿Cuál es el resultado de  $3.1 + 2.7$ ?

- ☐ A. 6.8
- ☐ B. 6.7
- ☐ C. 5.8
- ☐ D. 5.7

6. ¿Cuál es el resultado de  $5.6 + 2.83$ ?

- ☐ A. 33.9
- ☐ B. 8.43
- ☐ C. 7.43
- ☐ D. 3.49

7. ¿Cuál es el resultado de  $785 - 381$ ?

- ☐ A. 406
- ☐ B. 404
- ☐ C. 306
- ☐ D. 304

8. ¿Cuál es el resultado de  $3271 - 1279$ ?

- ☐ A. 1992
- ☐ B. 1998
- ☐ C. 2002
- ☐ D. 2008

9. ¿Cuál es el resultado de  $79.6 - 27.4$ ?

- ☐ A. 522
- ☐ B. 52.2
- ☐ C. 5.22
- ☐ D. 0.522

10. ¿Cuál es el resultado de  $12.3 - 5.1$ ?

- ☐ A. 17.2
- ☐ B. 13.2
- ☐ C. 7.2
- ☐ D. 6.2

11. ¿Cuál es el resultado de  $243 \times 5$ ?

- ☐ A. 1215
- ☐ B. 1205
- ☐ C. 1025
- ☐ D. 1015

12. ¿Cuál es el resultado de  $806 \times 97$ ?

- ☐ A. 12896
- ☐ B. 63674
- ☐ C. 77642
- ☐ D. 78182

13. ¿Cuál es el resultado de  $480 \div 6$ ?

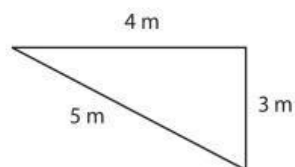
- ☐ A. 80
- ☐ B. 79
- ☐ C. 9
- ☐ D. 8

14. ¿Cuál es el resultado de  $3761 \div 25$ ?

- ☐ A. 15 y residuo 11
- ☐ B. 14 y residuo 2
- ☐ C. 150 y residuo 11
- ☐ D. 149 y residuo 2

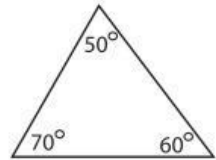
15. ¿Qué nombre recibe el triángulo según la medida de sus lados?

- ☐ A. Equilátero
- ☐ B. Obtusángulo
- ☐ C. Escaleno
- ☐ D. Equiángulo



16. ¿Qué nombre recibe el triángulo según la medida de sus ángulos?

- ☐ A. Acutángulo
- ☐ B. Isósceles
- ☐ C. Escaleno
- ☐ D. Obtusángulo



17. ¿Cuántos metros hay en 2.3 kilómetros?

- ☐ A. 23000
- ☐ B. 2300
- ☐ C. 230
- ☐ D. 23

18. Carlos mide 54 pulgadas de estatura, ¿cuál es la estatura de Carlos en pies?

- ☐ A. 648
- ☐ B. 21.26
- ☐ C. 18
- ☐ D. 4.5

19. ¿Cuál es el perímetro de una ventana cuadrada cuyo lado mide 60 cm?

- ☐ A. 15 cm
- ☐ B. 20 cm
- ☐ C. 180 cm
- ☐ D. 240 cm

20. Se quiere cercar un terreno con alambre de malla ciclón, ¿cuántos metros de malla necesita?

- ☐ A. 480 m
- ☐ B. 325 m
- ☐ C. 280 m
- ☐ D. 185 m

