

*SKILLS LIST and SAMPLE TEST ITEMS*

*FOR*

**PRACTICE TEST FOR MATHEMATICS IN SPANISH, GRADE 8**

*(Test items developed for skills measured in TAAS)*

---

*Skills*

- |                                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.0 Understanding Number Concepts                                    | 7.0 Subtraction                   |
| 1.1 Number Concepts                                                  | 7.1 Subtract Rational Numbers     |
| 2.0 Algebra                                                          | 8.0 Multiplication                |
| 2.1 Mathematical Relations/<br>Functions/Other Algebraic<br>Concepts | 8.1 Multiply Rational Numbers     |
| 3.0 Geometry                                                         | 9.0 Division                      |
| 3.1 Properties and Relationships                                     | 9.1 Divide Rational Numbers       |
| 4.0 Measurements                                                     | 10.0 Estimation                   |
| 4.1 Concepts using Metric and<br>Customary Units                     | 10.1 Problem Solving              |
| 5.0 Probability and Statistics                                       | 11.0 Solution Strategies          |
| 5.1 Methods                                                          | 11.1 Problem Solving              |
| 6.0 Addition                                                         | 12.0 Mathematical Representation  |
| 6.1 Add Rational Numbers                                             | 12.1 Problem Solving              |
|                                                                      | 13.0 Reasonableness of a Solution |
|                                                                      | 13.1 Evaluate Reasonableness      |
-

**TAAS - EXAMEN DE PRÁCTICA DE MATEMÁTICAS -  
OCTAVO GRADO**

1. ¿A qué número entero se aproxima más 11.06?

A. 11

B. 10

C. 12

D. 10.5

---

2. Los alumnos de la clase de matemáticas de la Sra. Sánchez hicieron una encuesta en cuanto a los programas de televisión más conocidos por los alumnos del séptimo grado. Los resultados de la encuesta se encuentran en la siguiente tabla.

Programa	Número de alumnos
Misterio	27
Drama	15
Comedia	38
Noticias	24
Deportes	40

¿Qué tipo de programa es el más popular?

A. Misterio

B. Deportes

C. Noticias

D. Comedia

---

3. Si  $175 - x = 221$ ,  $x$  es igual a:

A. 45

B. 52

C. 54

D. 64

---

4. ¿Cuál es el volumen de un sólido rectangular que mide 8 pulg. x 3 pulg.?

A.  $144 \text{ pulg.}^3$

B.  $17 \text{ pulg.}^3$

C.  $51 \text{ pulg.}^3$

D.  $96 \text{ pulg.}^3$

---