



Guía Evaluada Matemática 7° Básico

Semana 15

¡Hola queridos estudiantes!, según la modalidad de trabajo del segundo semestre escolar, esta semana nos corresponde realizar la guía evaluada. Por lo que debes enviarla al correo: tareas7basico@gmail.com (en asunto escribir nombre del estudiante y asignatura) estas se recibirán del 17/08 al 21/08, espero seas muy responsable en su envío.



Objetivo: *el propósito de esta guía evaluada es aplicar estrategias para el cálculo de porcentaje en distintas situaciones que se pueden observar en la vida cotidiana.*

Escala 60% Puntaje total: 35
Instrucciones: lee atentamente cada ítem de la evaluación antes de responder y
¡no olvides revisar!

I. Calcula los siguientes porcentajes: (1 pto. c/u)

25% de 480	
75% de 80	
15% de 300	
14% de 742	
18% de 126	

II. Simplifica los siguientes porcentajes, expresándolos como una fracción irreducible (que no se puede seguir simplificando). (2 ptos. c/u)

$$12\% =$$

$$18\% =$$

$$32\% =$$

$$40\% =$$

$$78\% =$$

III. ¿Qué porcentaje es? (1 pto. c/u)

40 de 120	
50 de 300	
10 de 5.000	
1.400 de 200	

VI. Selección múltiple, para obtener el puntaje completo, cada alternativa debe tener el desarrollo del calculo correspondiente. (2 pts. c/u)

- 1) En un curso el 40% de los alumnos son varones, si este curso tiene 24 niñas ¿Cuántos alumnos tiene el curso?
A) 60 alumnos
B) 24 alumnos
C) 40 alumnos
D) 16 alumnos
- 2) De 30 alumnas, 27 aprobaron el ramo de matemática ¿Qué porcentaje de las alumnas **reprobaron** el ramo?
A) 3 %
B) 27 %
C) 10 %
D) 90 %
- 3) Un libro sube de de \$1500 a \$1800, El porcentaje de alza del libro es:
A) 20%
B) 25%
C) 30%
D) 1/6 %
- 4) Si Pedro tuviera un 15% menos de la edad que tiene tendría 34 años ¿Cuál es la edad actual de Pedro?
A) 30 años
B) 36 años
C) 40 años
D) 49 años
- 5) Si a 100 se le resta el 5 % de su mitad ¿Cual es el resultado?
A) 99,5
B) 97,5
C) 95
D) 75

6) Juanito compro una corbata en una liquidación con un 25% de descuento y cancelo \$ 2100 ¿Cuánto habría cancelado sin el descuento?

- A) \$ 2625
- B) \$ 8400
- C) \$ 2800
- D) \$ 1575

7) Si 3 alumnos inasistentes de un curso corresponden al 10%, ¿cuántos alumnos tiene el curso?

- A) 13
- B) 27
- C) 30
- D) 110

8) En un curso de 30 alumnos el 55% tiene buenas notas, el 35% tiene notas regulares y el resto notas deficientes. Entonces, los alumnos con notas deficientes son:

- A) 10
- B) 3
- C) 7
- D) 13

