



Guía álgebra aplicada

Alumno(a):	Curso: 5ºA – 6ºA- 8ºA	Nota:
Profesor(a): Víctor Vásquez Toledo	Puntaje: 23 PTS	

Objetivo Valorar expresiones numéricas

1. Eje Temático: Números

Habilidades a medir: Comunicar de manera escrita y verbal razonamientos matemáticos.

APRENDE CÓMO CALCULAR TU PESO IDEAL

El peso normal y el peso ideal se relacionan con la estatura de la persona. Para adultos existen las fórmulas del peso normal y peso ideal. Sustituye la variable “e” en las tres expresiones dadas en la tabla y complétala.

Estatura e en cm	Peso normal (e – 100) kg	Peso ideal hombres (e -100) – (e – 100):10	peso ideal mujeres (e - 100) – (e – 100):8
140	40kg	30 Kg	35 kg
160			
170			
180			

18 pts

Para poder completra el cuadro sigue los pasos del ejemplo

Primera fila

Peso normal

(**e** – 100) kg En la primera fila **e** toma un valor de 140

(140 – 100) Kg

40Kg

Peso ideal hombre En la primera columna **e** toma un valor de 140

(**e** -100) – (**e** – 100):10

(140 – 100) – (140 - 100) : 10

40 - 100 : 10

40 - 10

30

Para realizar correctamente las operaciones aritméticas, se debe seguir un cierto orden, el cual es el siguiente:

1. Resolver paréntesis, u otros símbolos. () [] { }
2. Multiplicación y división de izquierda a derecha.



3. Adición y sustracción de (generalmente de izquierda a derecha).

Peso ideal mujeres

$$(e - 100) - (e - 100) : 8$$

$$(140 - 100) - (140 - 100) : 8$$

$$40 - 40 : 8$$

$$40 - 5$$

$$35$$

Segunda fila

Peso normal (segunda fila)

(e - 100) kg En la segunda fila e toma un valor de 160

(160 - 100) kg

Peso ideal hombres (segunda fila)

(e - 100) - (e - 100) : 10 En la segunda fila e toma un valor de 160

$$(160 - 100) - (160 - 100) : 10$$

Peso ideal mujeres (segunda fila)

(e - 100) - (e - 100) : 8 En la segunda fila e toma un valor de 160

$$(160 - 100) - (160 - 100) : 8$$

Desarrolla la cuarta y quinta fila

Actividad de cierre

_Determina

¿Cuál es tu peso normal y tu peso ideal ?

10 pts

IMPORTANTE

Envía tu consulta y resultados al correo

vvasquezprofe@gmail.com

COLEGIO SAN FELIPE
RBD 24966-1
Avda. Laguna Sur 7241
Fono: 232753100
PUDAHUEL
direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*“Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes”*