

INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA INDUSTRIAL ESPAÑA (IETIE)

TALLER DE MATEMATICAS

GRADO 8

DOCENTE: JORGE JOSÉ ILLERA ORDÓÑEZ

FECHA : _____ NOMBRE ESTUDIANTE: _____

TEMA: FRACCIÓN COMO OPERADOR

LOGRO: Resuelve fraccionarios como operador.

Preguntas de selección, con una sola respuesta. (Tipo 1).

Resuelva con base en la siguiente información:

Juan no puede comer en su desayuno más de 20 grs. de grasa. ¿Puede tomar 30 grs. De chocolate, 50 grs. De queso y un huevo de 30 grs. Sin perder su dieta?

Alimento	Cantidad de grasa
Chocolate	1 de cada 6 grs.
Queso	3 de cada 10 grs.
Huevo	1 de cada 10 grs.

- ¿Cuántos gramos de grasa consume al tomar chocolate?
a. 5b. 6 c. 30 d. N.A.
 - ¿Cuántos gramos de queso adquiere al consumir 50 grs.?
a. 10 b. 30 c. 15 d. N.A.
 - ¿Cuántos gramos de grasa consume al comer el huevo 30 grs.?
a. 3b. 6 c. 30 d. N.A.
 - ¿En cuantos gramos excedió su dieta?
a. 5b. 6 c. 3 d. N.A.
- ¿Porqué número se multiplica $\frac{1}{2}$ cuando se convierte en $\frac{3}{4}$; $\frac{1}{8}$; 10
a. $\frac{2}{3}$, $\frac{7}{24}$, $\frac{1}{10}$ b. $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{24}$, 10 c. $\frac{3}{2}$, 10, $\frac{7}{24}$ d. N.A.

2. ¿Porqué número hay que multiplicar $14 \frac{2}{9}$ para obtener $5 \frac{1}{6}$?

- a. $93/256$ b. $256/93$ c. $39/526$ d. N.A.

3. ¿Porqué número hay que multiplicar 7 para que de 1; a 14 para obtener 3?

- a. $10/9, 8/7, 3/14$ b. $3/14, 8/7, 10/9$ c. $8/7, 3, 14, 10/9$ d. $8/7, 10/9, 3/14$

4. ¿Porqué número hay que multiplicar $5/6$ cuando se añade 2 a sus dos términos?

- a. $10/15$ b. $15/10$ c. $20/21$ d. $21/20$

5. ¿Porqué número hay que multiplicar $5/6$ cuando se resta 2 a sus dos términos?

- a. $10/9$ b. $9/10$ c. $1/20$ d. N.A.

I. Relacionando la columna de izquierda con la derecha

a) $3/8 + 3/8$ 1) $3/5$

b) $1/2 + 3/4$ 2) $6/8$

c) $7/5 - 2/5$ 3) $3/6$

d) $1/3 + 1/6$ 4) $2/5$

e) $3/4 - 1/6$ 5) $7/12$

Tenemos que el orden respectivo de las respuestas es:

- A) 1, 2, 3, 4, 5 B) 2, 1, 4, 3, 5 C) 3, 4, 2, 5, 1 D) 5, 4, 3, 2, 1

II. Al realizar:

$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{5}{6}$ la respuesta es:

- A) $7/13$ B) $7/6$ C) $13/7$ D) $17/12$

III Relacionando la columna de izquierda con la derecha

a) $3/5$ de 40 1) 24

b) $2/3$ de 24 2) 16

c) $5/8$ de 72 3) 91

d) $7/3$ de 39 4) 45

Tenemos que el orden respectivo de las respuestas es:

- A) 1, 2, 3, 4, B) 2, 1, 4, 3 C) 1, 2, 4, 3 D) 4, 3, 2, 1

IV La multiplicación de $6 \frac{3}{4}$ y $5/3 * 3/5$ es respectivamente

- A) $18/4$ y $4/18$ B) $9/2$ y $2/9$ C) $4/18$ y $2/9$ D) $9/2$ y 1