

EVALUACIÓN 2 – RECTA NUMÉRICA, PLANO CARTESIANO Y OPERACIONES CON DECIMALES
GRADO SÉPTIMO DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA – SOLEDAD – ATLÁNTICO- COLOMBIA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITÉCNICO DE SOLEDAD

INSTRUCCIONES: LEE ATENTAMENTE CADA PREGUNTA, RESUELVE CON CALMA Y A CONCIENCIA, NO DEJES NADA AL AZAR. ¡¡QUE TE VAYA MUY BIEN!!

1. Observa la información de la tabla, luego responde:

ALIMENTO	CANTIDAD DE CALORÍAS QUE CONTIENE
Salchipapa	$\frac{131}{347}$
Perro caliente	$\frac{53}{15}$
Malteada	$\frac{14}{38}$
Bebida achocolatada	$\frac{12}{5}$

¿Qué combinación tiene más calorías, la malteada con salchipapa, o la malteada con perro caliente? Selecciona la respuesta correcta

- a. Malteada con salchipapa
- b. Malteada con perro caliente

2. En la tabla se muestran los pesos de algunos alimentos que están en la cocina de una casa. Halla los pesos combinados que se indican a continuación:

ALIMENTO	PESO
FRIJOL	$\frac{1}{6} Kg$
PAPA	$\frac{3}{5} Kg$
ARROZ	$\frac{5}{8} Kg$

2.1 Arroz, frijol y papa:

a. $\frac{167}{120}$

b. $\frac{18}{30}$

c. $\frac{4}{30}$

d. $\frac{114}{240}$

2.2 Frijol y arroz:

a. $\frac{14}{16}$

b. $\frac{4}{30}$

c. $\frac{19}{24}$

d. $\frac{58}{48}$

3. Si tengo \$165.000 en mi cuenta bancaria al inicio de la semana, y el martes **gasto** $\frac{1}{3}$ de esa cantidad, el jueves **gasto** $\frac{1}{7}$, ¿cuánto dinero me queda al finalizar la semana? (Selecciona la correcta)

a. \$73.000

b. \$160.000

c. \$86.428

d. \$105.716

4. Dado el punto (2,0), los puntos simétricos en el origen, el eje "y" y el eje "x" son respectivamente:

a. (2,0); (2,0); (-2,0)

b. (-2,0); (-2,0); (2,0)

c. (-2,0); (2,0); (0,2)

d. (-2,0) (-2,0); (no hay simétrico en el eje x)