



COLEGIO PARROQUIAL ADVENIAT
FE – CULTURA – VIDA
TALLER DE PREPARACIÓN A LAS
RECUPERACIONES DEL PRIMER SEMESTRE
AÑO 2018



MATEMÁTICAS-QUINTO

Apreciado estudiante, debes desarrollar el presente taller y entregarlo en la clase del día 10 de Julio. Recuerda que es un requisito para poder presentar las recuperaciones y una oportunidad de identificar tus debilidades y fortalezas frente a la asignatura.

ESTUDIANTE: _____

MAESTRO(A): _____

Grado: _____

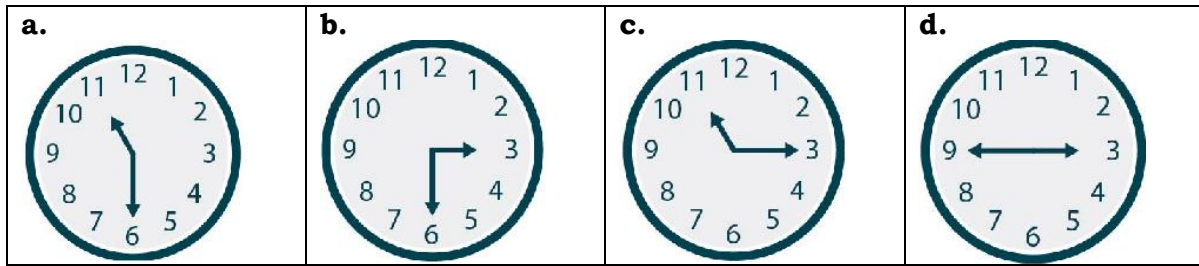
TALLER

Observa el cuadro con la lista de precios de algunos artículos de una página de internet, luego contesta.

PRODUCTO	PRECIO
Reloj	\$245.650
Guantes de boxeo	\$978.399
Chaqueta	\$345.755
Llavero	\$62.057

1. ¿Cuánto costaría comprar todos los productos de la página? (Realizar análisis, operaciones y respuesta)
2. ¿Cuánto cuestan 36 guantes de boxeo? (Realizar análisis, operaciones y respuesta)
3. Un grupo de 7 amigos quieren comprar los guantes de boxeo colocando cada uno la misma cantidad de dinero. ¿De a cuánto dinero le corresponde colocar a cada uno? (Realizar análisis, operaciones y respuesta)
4. Soluciona las siguientes operaciones:
 - a) $6^4 =$
 - b) $7^3 =$
 - c) $\sqrt[2]{121} =$
 - d) $\sqrt[3]{64} =$
 - e) $3^4 =$
 - f) $5^3 =$
 - g) $\sqrt[2]{36} =$
 - h) $\sqrt[3]{27} =$
5. En un aviso publicitario las luces blancas prenden cada 4 segundos y las de colores cada 10 segundos. ¿Cada cuántos segundos prenderán las luces blancas y las de color al mismo tiempo? (Realizar análisis, operaciones y respuesta)

6. Medir con el transportador la amplitud de los siguientes ángulos formados por las manecillas del reloj, si tienes en cuenta que el ángulo comienza en la flecha del horario, gira hacia la derecha hasta llegar a la flecha del minutero.



7. Convierte a fracción impropia o a número mixto, según corresponda, luego dibuja la fracción.

Fracción impropia	Proceso	Número mixto	Dibujo
$\frac{23}{4}$			
		$4\frac{3}{5}$	
$\frac{17}{3}$			
		$3\frac{6}{8}$	

8. Resuelve las siguientes operaciones entre fracciones, recuerda simplificar:

a) $\frac{5}{9} + \frac{6}{3} + \frac{8}{6} =$

b) $\frac{9}{7} \times \frac{2}{6} \times \frac{5}{4} =$

c) $\frac{9}{4} - \frac{6}{12} =$

d) $\frac{3}{9} \div \frac{10}{5} =$

9. El papá de Felipe compró con su tarjeta de crédito un televisor que cuesta \$989.508 y ya pagó $\frac{4}{6}$ partes de lo que valía. ¿Cuánto dinero ha pagado el papá de Felipe? ¿Cuánto dinero le queda aún por pagar? (Realizar análisis, operaciones y respuesta)

10. Encuentra la probabilidad de que al lanzar dos dados la suma de los dos sea igual a 4. (Realizar el espacio muestral y la probabilidad expresada en porcentaje.)