

## FICHA DE INFORMACIÓN DE MATEMÁTICA PRIMER BIMESTRE

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

Grado: III°

Sección: "\_\_\_\_"

Fecha: \_\_\_\_\_

Profesor: Javier Chaca A.

INDICADOR: Analiza ejercicios y problemas sobre números reales.

### OPERACIONES CON NÚMEROS REALES

#### Ejercicios:

1. Calcula el resultado de las siguientes operaciones de suma y resta con aproximación al centésimo:

a.  $2,456 + 6,782 + \sqrt{2}$

b.  $\pi + \sqrt{3} + \sqrt{5}$

c.  $\sqrt{3} + \sqrt{2} + e$

d.  $\sqrt{7} + \frac{5}{9} + 1\frac{1}{3}$

e.  $\pi + \sqrt{8} - e - \frac{1}{4}$

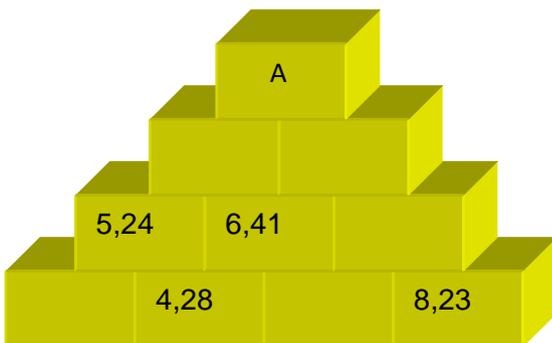
f.  $5,2444... + \sqrt{11} - \frac{7}{8}$

g.  $e + \sqrt{3} - \sqrt{5}$

2. Clasifica los siguientes números según sean naturales, enteros, racionales o reales:

$5,\bar{7}$      $-2,35$      $\frac{3}{8}$      $-4$      $\frac{14}{7}$      $\sqrt[4]{3}$      $\sqrt{8}$

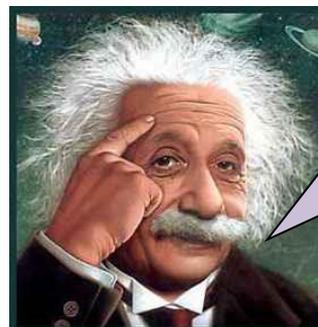
3. Calcula el valor de A, en los siguientes bloques que se presentan a continuación:



4. Lo que tiene Carlos es igual a lo de Geovani que es S/ 20,60; Daniel tiene tanto como los dos juntos. ¿Cuánto tienen los tres?
5. En una fiesta hay 3 chicas por cada 7 chicos. Si en total hay 340 personas, ¿cuántas chicas y cuántos chicos hay en la fiesta?
6. En una clase de II° de la I.E FAP Manuel Polo Jiménez hay 30 alumnos. Si 24 alumnos han aprobado el examen de números racionales y 6 lo han desaprobado.  
a) ¿Qué fracción del total representan los aprobados?  
b) ¿Y los desaprobados?
7. ¿Cuánto le falta a la fracción decimal periódica 0,8787..., para ser igual a la fracción decimal periódica 1,2121...?  
a)  $\frac{1}{3}$                       b) 0,33                      c) 0,3334  
d) 0,334                      e)  $\frac{34}{99}$
8. El número real que le sigue a 1 es:  
a) 1,1                      b) 1,00001                      c) 2  
d) 1,0                      e) Indeterminable
9. Si  $m < 0$  y  $r > 0$ , entonces  $m - r$ , dará un resultado
10. La diferencia de dos números es 318. Si al mayor le quitamos 24 y al menor le aumentamos 85. ¿Cuál es la nueva diferencia?

UNI

UNMSM



Nunca consideres el estudio como una obligación, sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber.