

ACADEMIA



Nombre:

Número de Celular:

6TO GRADO

OPERADORES MATEMÁTICOS

01: Se sabe que:

$$a \theta b = a^2 - b^2$$

Respuesta

Calcular: $5 \theta 4$

ANALOGÍA NUMÉRICAS

06:

$$10 \ (45) 15$$

$$20 \ (70) 10$$

$$30 \ () 25$$

Respuesta

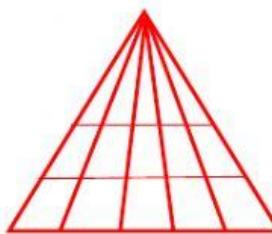
PLANTEO DE ECUACIONES

02: El cuádruplo de un número disminuido en 10 es igual a su doble aumentado en 80. ¿Cuál es el número?

Respuesta

CONTEO DE TRIÁNGULOS

07: Cuenta todos los triángulos



Respuesta

MÉTODO DEL CANGREJO

03: Si a un número lo multiplicamos por 11 y al resultado le quitamos 10, obtenemos otro número que dividido entre 5 nos da como resultado 9.

¿Cuál es el número inicial?

Respuesta

CRYPTARÍTMICA

08: Si $a + b + c = 17$

¿Cuánto es?

$$\overline{abc} + \overline{bca} + \overline{cab} =$$

Respuesta

MÉTODO DEL ROMBO

04: Entre gallinas y conejos se cuentan en un corral 20 cabezas y 70 patas. ¿Cuántos conejos hay?

Respuesta

PROBLEMAS SOBRE EDADES

09: El cuádruplo de mi edad disminuida en 10 años es igual al doble de mi edad aumentada en 12 años. ¿Cuál es mi edad?

Respuesta

MÉTODO DE LA REGLA CONJUNTA

05: Si 5 libros cuestan lo mismo que 10 cuadernos y 6 cuadernos lo mismo que 12 borradores. ¿Cuántos borradores nos pueden dar por 7 libros?

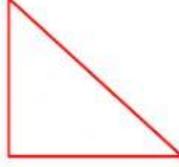
Respuesta

SERIES NUMÉRICAS

10: hallar: $B + A$

$$1; 6; 36; A; B$$

Respuesta

<p>DIVISION</p> <p>11: Hallar el resto</p> <p>$2860 \div 28 =$</p> <p>Respuesta</p>	<p>TEOREMA DE PITÁGORAS</p> <p>16: Hallar la hipotenusa, si los catetos son 3cm y 4cm.</p>  <p>Respuesta</p>
<p>ORDEN DE INFORMACIÓN</p> <p>12: En un examen Ana obtuvo menos puntos que Bertha; David menos puntos que Ana y Carlos más puntos que Elena. Si Elena obtuvo más puntos que Bertha, ¿Quién obtuvo el puntaje más alto?</p> <p>Respuesta</p>	<p>CRONOMETRÍA</p> <p>17: ¿Qué ángulo forman el horario y el minutero a las 3:00 PM?</p> <p>Respuesta</p>
<p>CONJUNTOS</p> <p>13: Sean los conjuntos: $A = \{ 2; 3; 5; 8 \}$ $B = \{ 3; ; 8 \}$ Hallar: $B \cap A = \{ \quad \}$ multiplica los elementos de la intersección.</p> <p>Respuesta</p>	<p>FRACCIONES</p> <p>18: Transformemos $16/5$ a número mixto</p> <p>Respuesta</p>
<p>SUCESIONES</p> <p>14: ¿Qué número continua?</p> <p>$5; 5; 10; 15; 25;$ <input type="text"/></p> <p>Respuesta</p>	<p>PRINCIPIO DE ADICIÓN Y MULTIPLICACIÓN</p> <p>19: Una sala de lectura tiene 5 puertas: ¿de cuántas maneras puede entrar a la sala un estudiante y salir por una puerta diferente a la que entro?</p> <p>Respuesta</p>
<p>PROBLEMAS SOBRE MÓVILES</p> <p>15: Un móvil tiene una velocidad constante de 60Km/h, determinar el espacio recorrido en 2 horas.</p> <p>Respuesta</p> <p style="text-align: center;">km</p>	<p>CUATRO OPERACIONES</p> <p>20: Una persona sube una escalera de tal manera que por cada 8 gradas que sube, baja 2. Si recorrió en total 100 gradas ¿Cuántas gradas en total descendió?</p> <p>Respuesta</p>