

**Concurso
Kids**

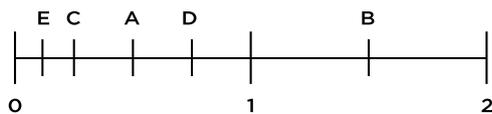
**PRIMARIA
MATEMÁTICAS**

No escribas tu nombre, solo tu número de ficha: _____

1.- Ordena de menor a mayor los números que se muestran a continuación. **298, 409, 78, 20, 45, 103, 301, 238, 87, 65, 43, 316**

2.- Bertha hace galletas de salvado para vender. Metió al horno 2 charolas a las 9:40 a. m. En su receta dice que para que queden crujientes, deben de permanecer en el horno 35 minutos, ¿A qué hora deben de sacar las galletas del horno?

3.- Anoten el número que corresponde a los puntos marcados con A, B, C, D y E en la recta numérica.



4.- Paula compró cuatro docenas de margaritas. Piensa regalarle la mitad a su mamá; de la mitad que le queda le va a dar la mitad a su tía Irene; y de las que quedan, le dará la mitad a su hermana y ella se quedará con la otra parte. a) ¿Con cuántas margaritas se quedará Paula? b) ¿Qué parte del total de flores recibirá su tía Irene? c) ¿Qué parte le dará a su hermana? quedará Paula? d) ¿Qué fracción representa la cantidad de flores que se quedará Paula?

5.- En la sucesión, escriba los cinco términos siguientes.
1464, 1472, 1480, 1488, 1496,

6.- Sandra compró 90 rosas. Luego formó ramos de 8 rosas cada uno. ¿Cuántos ramos formó?

7.- En la ferretería de Pedro se vende pintura en recipientes de diferentes tamaños. Hay de $\frac{1}{4}$ de litro, $\frac{1}{2}$ litro, $1 \frac{1}{2}$ litros, 2 litros y de $3 \frac{1}{2}$ litros. Luis va a pintar su cuarto y calcula que necesita $7 \frac{3}{4}$ litros de pintura. ¿Qué recipientes puede comprar de manera que no le sobre pintura? ¿Cuál opción es más conveniente?

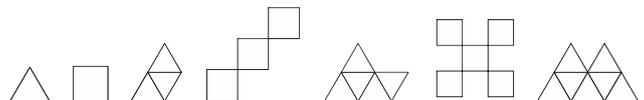
8.- En un estacionamiento hay lugar para 336 autos, distribuidos en dos secciones. En este momento, en la sección A hay 84 autos estacionados y quedan 89 lugares desocupados; la segunda sección está totalmente ocupada. ¿Cuántos autos hay en esta sección?

9.- Calcula el área sombreada del cuadrado. Si cada uno de sus lados mide 4.



10. En el estante de una ferretería hay varias cajas con tornillos. De los más chicos hay 4 cajas con 1 200 tornillos en cada una, de los medianos hay 7 cajas con 180 tornillos en cada una, y de los grandes hay una caja con 550 tornillos. ¿Cuántos tornillos hay en el estante?

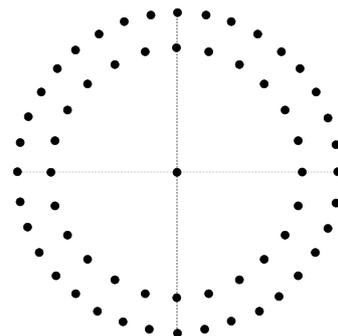
11.- ¿Dibuja los elementos que siguen en esta sucesión?



12.- Paula registró en una libreta sus ahorros de una semana: el lunes, \$21.50; el martes, \$42.75; el miércoles, \$15.25; el jueves, \$32.20, y el viernes, \$13.45. ¿Cuánto ahorró en total?

13.- Rosaura compró su bicicleta haciendo 5 pagos semanales; el último pago fue el 11 de diciembre, el mismo día de la semana que hizo los anteriores. ¿Cuándo hizo el primer pago?

14.- Trace en el siguiente dibujo los ángulos, 30° , 45° , 60° , 135° , 180° , 235° .

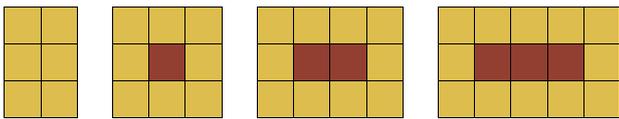


15.- Luisa ocupa $\frac{1}{3}$ m de listón para elaborar un moño. Si necesita 7 moños azules, 4 rojos y 5 dorados, ¿cuánto listón de cada color debe comprar?

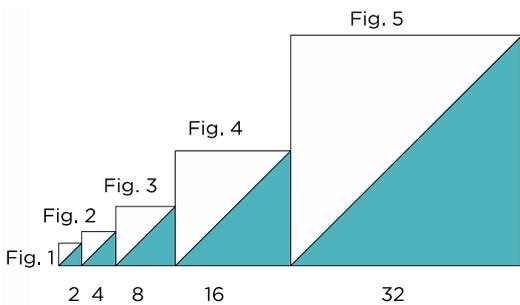
16.- Para ir de México a Cuautla Julián gastó \$220 en gasolina, \$240 en casetas en casetas de cobro y \$130 en una comida. ¿Cuánto gastó en total? Julián debe ir de México a Cuautla durante 15 sábados; va y regresa en su coche el mismo día y sólo come una vez en Cuautla. ¿Cuánto dinero va a gastar Julián en transporte y comidas durante los 15 sábados?

17.- La rueda de la fortuna tiene 14 canastillas, en cada una pueden subir 2 personas. Si todas las canastillas se ocupan, ¿cuántas personas habrán subido después de 8 vueltas?

18.- ¿Cuántos cuadrados de color obscuro y de color claro se necesitan para armar una estructura de 30 piezas en total y que corresponda con la sucesión? ¿Cuál es el perímetro de esta estructura de 30 piezas?

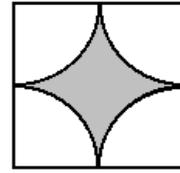


19.- Si se continúa la sucesión de cuadrados, ¿cuánto miden por lado los cuadrados de las figuras 11, 27 y 38, respectivamente?

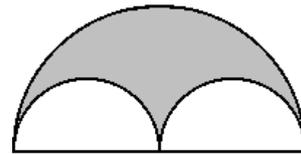


20.- En el grupo de Elena hay 43 alumnos. El próximo mes van a irse de excursión a un parque de diversiones y están considerando dos opciones para transportarse, En autos de 6 pasajeros incluyendo al conductor y/o En camionetas de 9 pasajeros incluyendo al conductor. ¿Cuántos autos o camionetas se van a necesitar para el paseo?

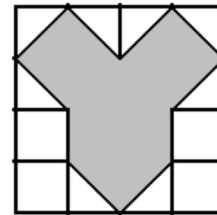
21.- Calcula el área sombreada. Si el cuadrado tiene lados igual a 4.



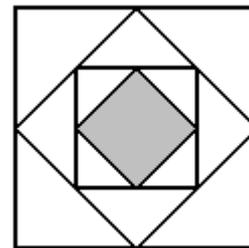
22.- Calcula el área sombreada de la mitad de un círculo de radio igual a 8.



23.- Calcula el área sombreada del cuadrado. Si cada uno de sus lados mide 4.



24.- Según la figura. Si el área del cuadrado sombreado mide 2, calcula el área del cuadrado mayor.



25.- Si la base del triángulo mide 4 y su altura mide 6. Calcula el área sombreada del triángulo.

