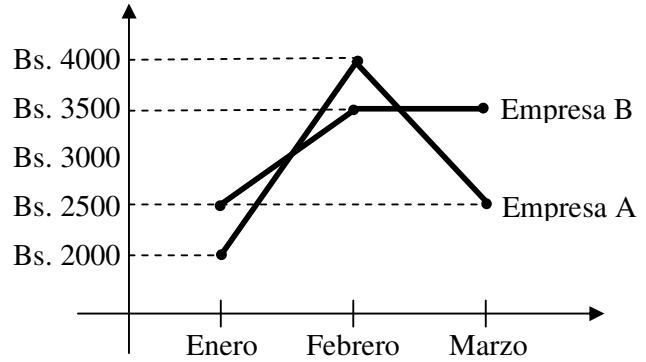
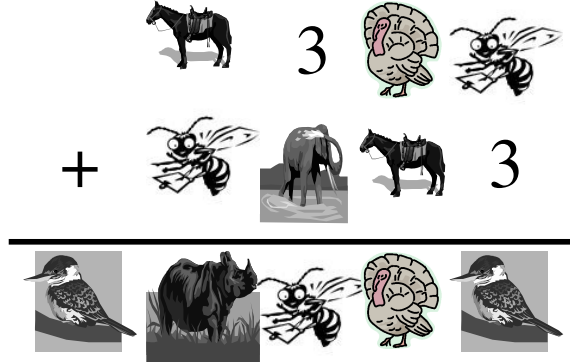


SEXTO GRADO

1.- El siguiente diagrama muestra la evolución de las ventas de dos empresas A y B, en el primer trimestre del año 2011.
 ¿Cuál de las empresas obtuvo mayor ingreso?
 ¿Cuánto más?
 Explica el procedimiento para obtener la respuesta.



2.- En la siguiente operación de adición cada figura representa un dígito o cifra. Figuras diferentes representan dígitos diferentes.
 Calcula

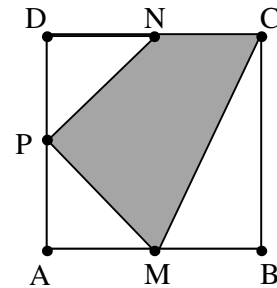


¿Qué valor puede tener el pavorreal?
 Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

3.- Las personas celebran de muchas maneras diferentes la navidad y las galletas son parte de muchas celebraciones. Carlos horneó algunas galletas y así las repartió a cada una de sus tres hermanas. A la mayor, le dio la mitad de las galletas y la mitad de una galleta. A la segunda hermana le dio la mitad de lo que quedaba y la mitad de una galleta. Por último, le dio la mitad de lo que quedaba y la mitad de una galleta a su hermana más joven. Luego le quedó una galleta que se comió. En ningún momento hubo una galleta cortada o rota.

¿Cuántas galletas horneó Carlos?
 Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

4.- Los puntos M, N y P son puntos medios de los lados del cuadrado. Determina la fracción de la parte sombreada del cuadrado.
 Explica el procedimiento para obtener la respuesta.



5.- Cuatro hermanos se ubican en fila, el primero dice 7, el segundo dice 14, el tercero dice 21, el cuarto dice 28, el primero dice 35 y siguen contando de 7 en 7; Jesús dice 63, María Elena dice 70, María Alejandra dice 49 y Katuska dice 84. ¿Quién dice 196?
 Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

6.- De una hoja rectangular se cortan los pedazos A, B y C, según muestra la figura:
 A es un cuadrado de 144 cm^2 de área
 B es un cuadrado de 81 cm^2 de área
 C es un triángulo rectángulo de 102 cm^2 de área
 ¿Cuál es el área del pedazo de hoja que sobra?

