

Primer parcial matemáticas básicas

Nombre _____ Fecha _____

1. Para la siguiente ecuación $\frac{x+1}{2x-1} = 1$ responda las siguientes preguntas.
¿Cuál es su dominio? ¿y su conjunto solución?.
2. Una persona ha olvidado la clave electrónica de cuatro dígitos de su tarjeta débito. Recuerda que comienza por un número par menor que 10 y que los tres números restantes también son pares y que todos son distintos. ¿Cuántas son todas las claves electrónicas que puede formar? Escriba una de las tantas claves posibles.
3. Halle la ecuación de la recta que pasa por los puntos $(2, 4)$ y $(6, 3)$. Dibuje su gráfica.
4. Si la pendiente de una carretera inclinada es $\frac{2}{3}$,. Interprete dicha pendiente y responda ¿cuánto asciende el auto cuando horizontalmente ha recorrido 18 metros?