***Instrucciones: Descarga este ejercicio e imprímelo, contesta según corresponda y al terminar escanéalo y envíalo a la Plataforma.***

***Instrucciones:***

En los ejercicios del 1 al 3 encuentra todos los números en los que la función $f$ es continua.

1. $f\left(x\right)= \frac{3x-5}{2x^{2}-x-3}$

2. $f\left(x\right)= \frac{x^{2}-9}{x-3}$

3. $f\left(x\right)= \sqrt{2x-3}+x^{2}$

En los ejercicios del 4 al 6 encuentra las discontinuidades de las funciones.

4. $f\left(x\right)= \left\{\begin{array}{c}x^{2}+1, si x<1\\1, si x=1\\x+1, si x>1\end{array}\right.$

5. $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}x^{3}, si x\leq 1\\3-x, si x>1\end{array}\right.$

6. $f\left(x\right)= \left\{\begin{array}{c}3x-1, si x\leq 1\\3-x, si x>1\end{array}\right.$

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_E\_Miscelanea\_Funciones**