***Instrucciones:*** Descarga e imprime este documento y responde según corresponda. Al terminar, escanéalo y envíalo a la Plataforma.

Determina si es continua o discontinua cada una de las funciones propuestas. Si es discontinua indica qué tipo de discontinuidad es.

1. $f\left(x\right)= \frac{x}{\sqrt[3]{x-4}}$

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

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

4. $f\left(x\right)= \left\{\begin{array}{c}2x+1, si x\leq 1\\x^{2}+3, si x>1\end{array}\right.$

5. $f\left(x\right)= \left\{\begin{array}{c}\frac{1}{x-1}, si x<1\\1, si x\geq 1\end{array}\right.$

6. $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}\frac{1}{x+2}, si x\ne -2\\0, si x=-2\end{array}\right. $

 **Lista de Cotejo**

|  |
| --- |
| **ELEMENTO** |
| Desarrollo de acuerdo al proceso indicado generando resultados |
| Resultado correcto  |
| **TOTAL 4 Puntos** |

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Funciones\_Continuas\_Discontinuas**