

Evaluar el valor de una función dada en forma gráfica o algebraica, en distintos puntos de su dominio.

Actividad 1

Según las siguientes funciones ¿cuál es su valor? Marque con una X la opción correcta

1- $f(6)$ en $f(x) = 18x + 7$

$f(6) = 115$

$f(6) = 87$

$f(6) = 113$

2- $f(-\frac{1}{4})$ en $f(x) = 23 + 3x$

$f(-\frac{1}{4}) = 22$

$f(-\frac{1}{4}) = 22,25$

$f(-\frac{1}{4}) = 11$

3- $f(\frac{2}{3})$ en $f(x) = 96 - \frac{53}{4}x$

$f(\frac{2}{3}) = 87,16$

$f(\frac{2}{3}) = -87,16$

$f(\frac{2}{3}) = 83$

4- $f(5)$ en $f(x) = 5x^3 + 2x^2 - 4x + 1$

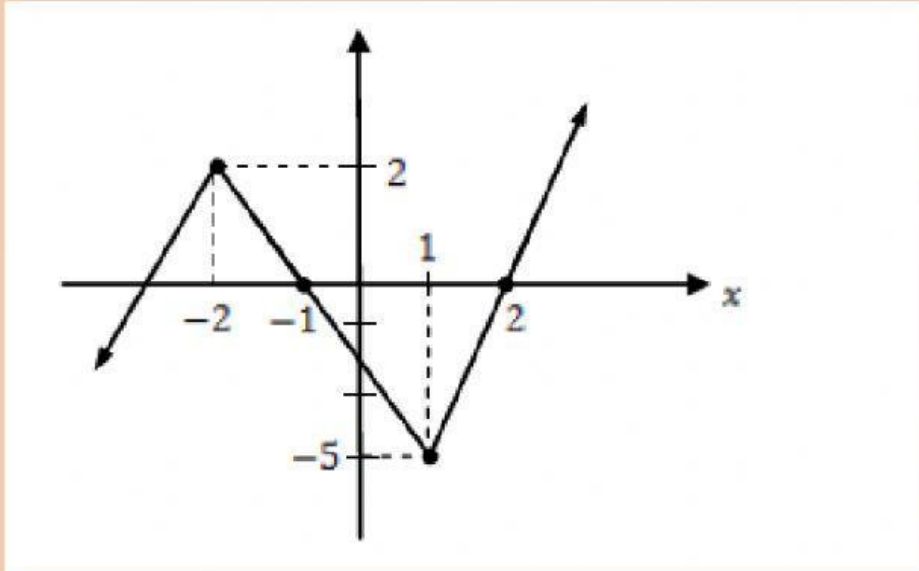
$f(5)$ en $f(x) = -656$

$f(5)$ en $f(x) = 556$

$f(5)$ en $f(x) = 656$

Actividad 2

2- Considere la siguiente gráfica de la función f :



Determine

$$f(-2) = \underline{\hspace{2cm}} \quad f(1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(-1) = \underline{\hspace{2cm}} \quad f(2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

