7.- Bosqueje la gráfica de la siguiente función de variable real:

$$f(x)=\frac{2x^2}{9-x^2}$$

VALOR : 10 puntos

determinando previamente:

a) Dominio
b) Intersecciones con los ejes
c) Simetrías
d) Asíntotas
e) Puntos críticos
f) Monotonía
g) Valores extremos
h) Concavidad
i) Puntos de inflexión
j) Rango