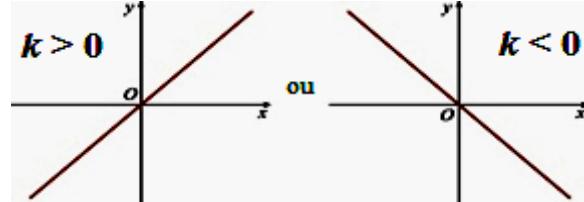
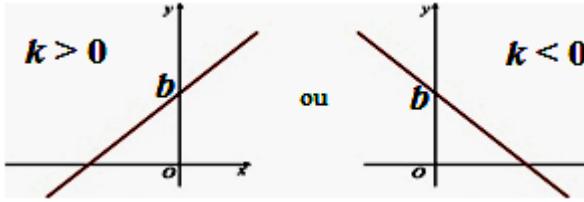
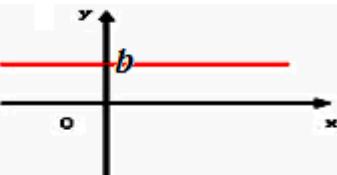
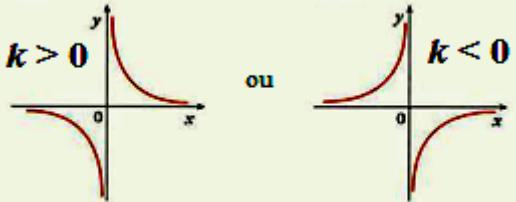
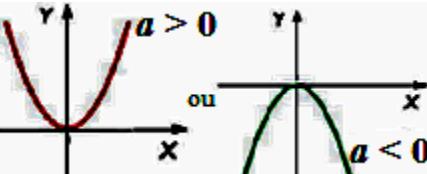


FUNÇÃO	EXPRESSÃO ALGÉBRICA	GRÁFICO	OBSERVAÇÕES
<b>Função de proporcionalidade direta</b> ou <b>Função linear</b>	$y = kx$ ou $f(x) = kx$	<b>Reta que passa pela origem</b>  ou	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>k = \frac{y}{x} \rightarrow</math> constante</li> <li>A função <b>contém</b> o ponto <math>(0 ; 0)</math></li> </ul>
<b>Função afim</b>	$y = kx + b$ ou $f(x) = kx + b$	<b>Reta</b>  ou	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Não</u> existe <u>constante</u></li> <li><math>k</math> é o <b>declive</b></li> <li><math>b</math> é a <b>ordenada na origem</b></li> </ul>
<b>Função constante</b>	$y = b$ ou $f(x) = b$	<b>Reta horizontal</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A função não depende de <math>x</math> (é constante)</li> </ul>
<b>Função de proporcionalidade inversa</b>	$y = \frac{k}{x}$ ou $f(x) = \frac{k}{x}$	<b>Hipérbole</b>  ou	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>k = x \times y \rightarrow</math> constante</li> <li>A função <b>não contém</b> o ponto <math>(0 ; 0)</math></li> <li>Todos os pontos do gráfico estão sobre uma <b>hipérbole</b> que <b>não “toca”</b> nos eixos coordenados.</li> </ul>
<b>Função quadrática</b>	$y = ax^2$ ou $f(x) = ax^2$	<b>Parábola</b>  ou	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Não</u> existe <u>constante</u></li> <li>A função <b>contém</b> o ponto <math>(0 ; 0)</math></li> </ul>