
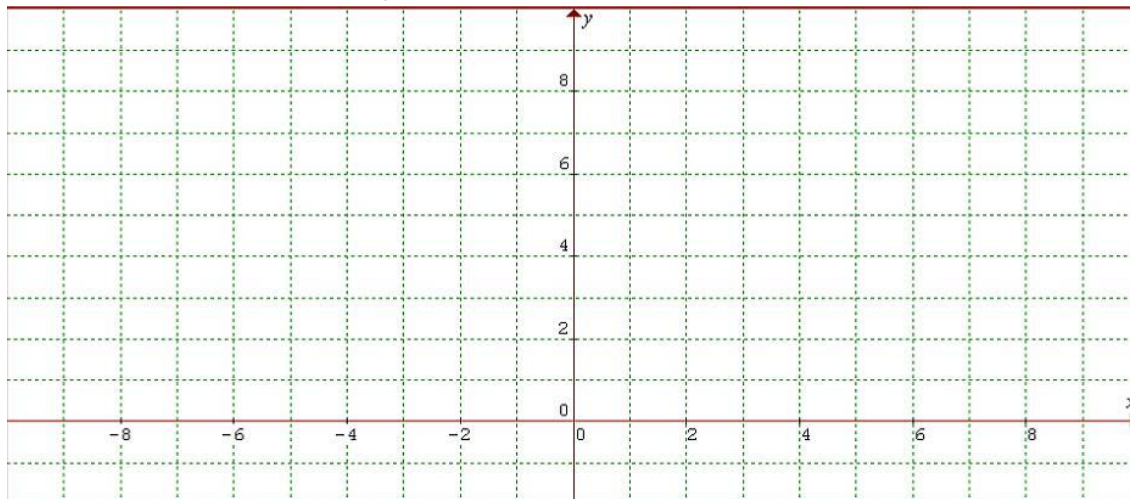
 <p>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXACTAS</p>	<p>Escola Secundária com 3º Ciclo D. Dinis</p>	
<p>Matemática B</p>	<p>Ano Lectivo 2008 / 2009</p>	<p>12º D+E</p>

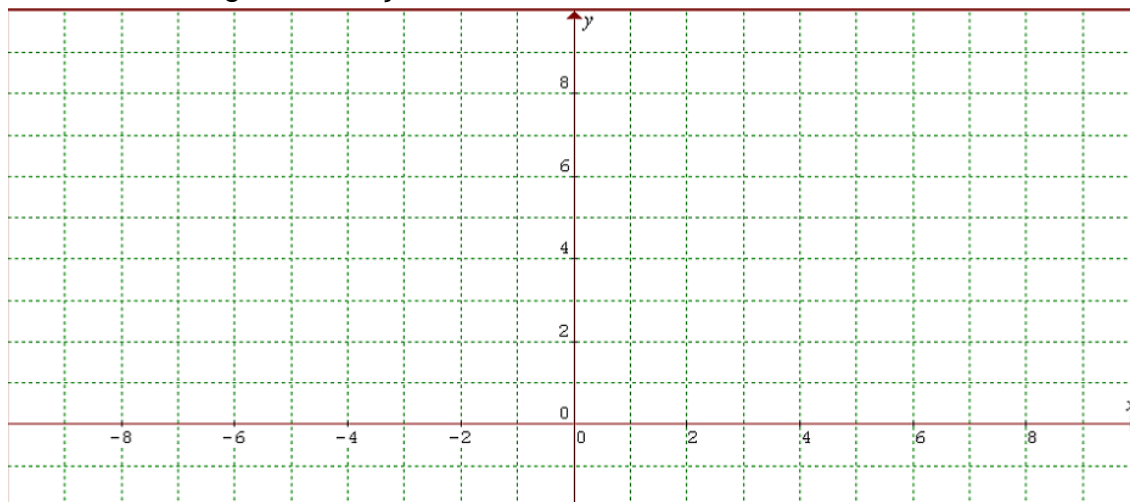
Actividade 1 – Função Exponencial

1. Trace as seguintes funções: 2^x , 3^x , $1,3^x$ e $1,6^x$.



- 1.1. Que diferenças de comportamento observa entre elas?
- 1.2. Investigue semelhanças entre elas.

2. Trace as seguintes funções: $0,2^x$, $0,3^x$, $0,5^x$ e $0,8^x$.



- 2.1. Que diferenças de comportamento observa entre elas?
 - 2.2. Que diferenças se observam em relação ao comportamento das funções da primeira questão?
3. Seja f a família de funções exponenciais, definida por $f(x) = a^x$, $a > 0$ e $a \neq 1$.
Que conclusões tira acerca desta família?

Fim