

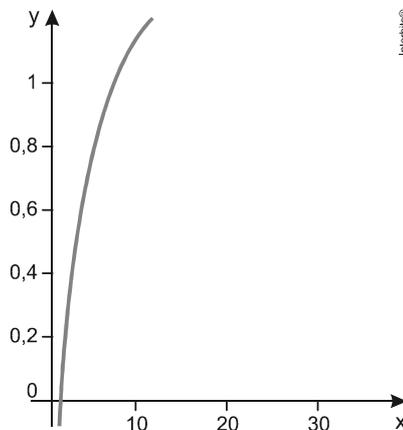
A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular _A_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site deaaz.com.br/videos-deaaz e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

CÓDIGO: M1487

QUESTÃO

(UERJ 2015 – 1º Exame de Qualificação)

Observe no gráfico a função logaritmo decimal definida por $y = \log(x)$.



Admita que, no eixo x, 10 unidades correspondem a 1 cm e que, no eixo y, a ordenada $\log(1000)$ corresponde a 15 cm. A escala x:y na qual os eixos foram construídos equivale a:

- a) 5:1
- b) 15:1
- c) 50:1
- d) 100:1