



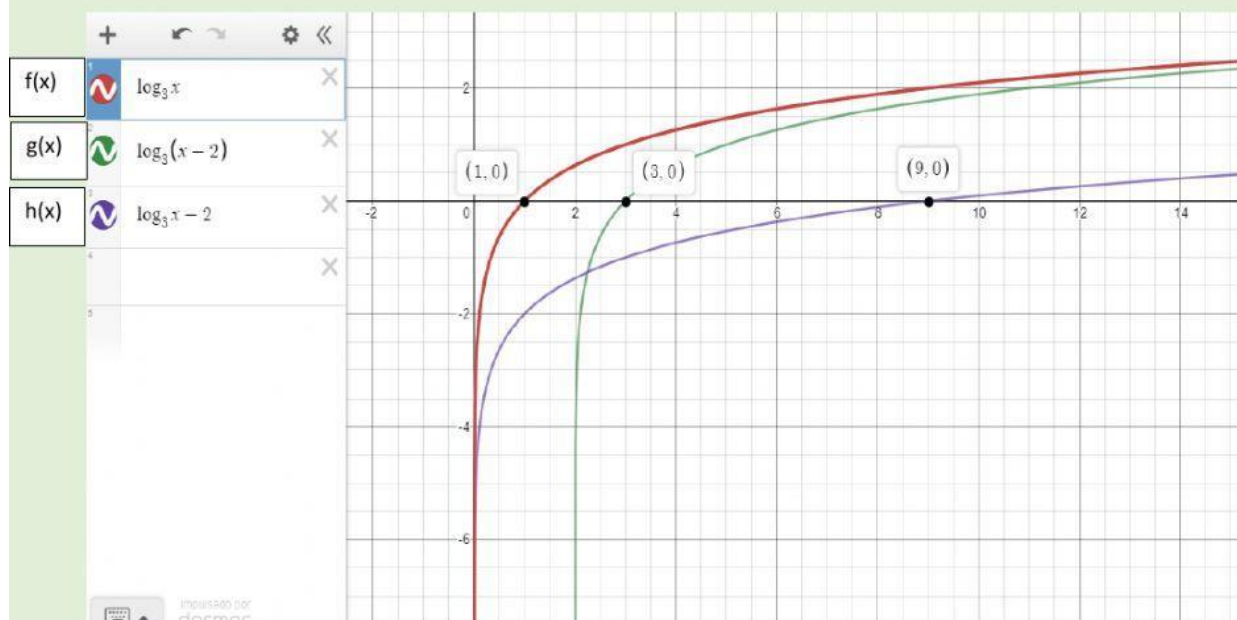
UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

FUNCIÓN LOGARITMO

TENIENDO EN CUENTA QUE LAS SIGUIENTES GRÁFICAS SELECCIONAR LO QUE CORRESPONDE EN LAS AFIRMACIONES DE ABAJO (Hace click en la cruz solo si la afirmación es VERDADERA)



25. Tengan en cuenta las funciones dadas y marquen las afirmaciones correctas.

$$f(x) = \log_3 x; g(x) = \log_3 (x - 2); h(x) = \log_3 (x) - 2.$$

- a. $f(x)$ y $g(x)$ tienen la misma asíntota vertical. ☐
- b. $f(x)$ y $h(x)$ tienen la misma asíntota vertical. ☐
- c. $f(x)$, $g(x)$ y $h(x)$ tienen la misma imagen. ☐
- d. $f(x)$ y $g(x)$ tienen el mismo dominio. ☐
- e. La asíntota vertical de $g(x)$ es $x = 2$. ☐
- f. La asíntota vertical de $h(x)$ es $x = 2$. ☐
- g. $f(x)$ y $h(x)$ tienen el mismo dominio. ☐
- h. $g(x)$ y $h(x)$ tienen el mismo dominio. ☐