

USO DEL GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA PARA MEDIAR LOS TEMAS DE SUMA Y DE MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES HETEROGÉNEAS EN PRIMARIA



Juan Pablo Serrano Echeverría
Costa Rica
2011

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS ?

- Las tecnologías utilizadas como herramienta metodológica son muy útiles pues permiten que con una adecuada mediación pedagógica se logre que el estudiante incremente su nivel cognitivo



¿QUÉ ES IMPORTANTE?

No se deben combinar
nuevas tecnologías con
antiguas metodologías.

(Video)



GEOGEBRA

El Geogebra, al ser una herramienta tan poderosa nos brinda la oportunidad de innovar en nuestras prácticas metodológicas



MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

- El Objetivo de esta aplicación es que el estudiante construya el algoritmo para la multiplicación de Fracciones Propias Heterogéneas.

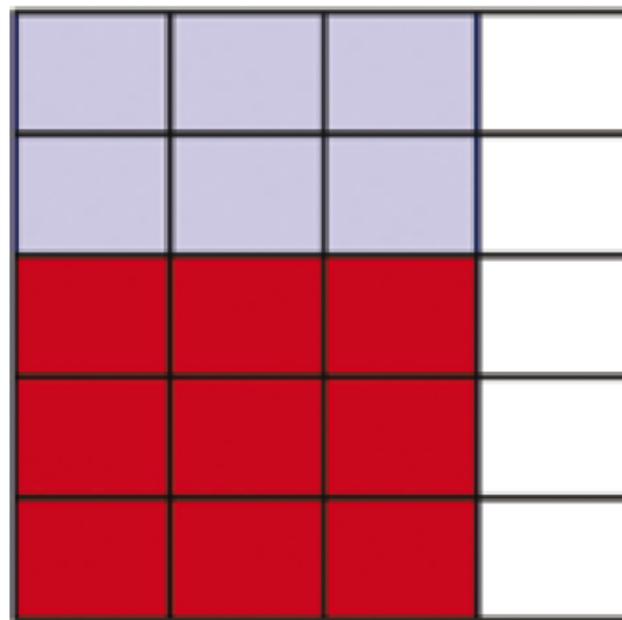
- Ejemplo:

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$$

PREGUNTA FINAL PARA EL ESTUDIANTE

C) ¿Podría deducir la operación que genera la siguiente construcción gráfica?



SUMA DE FRACCIONES

- El Objetivo de esta aplicación es que el estudiante construya el algoritmo para la suma de Fracciones Propias Heterogéneas.

- Ejemplo

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$$

¡Muchas Gracias!

¡Muito Obrigado!



GeoGebra