5.5. Divisiones complejas

Instrucciones: Resuelve las siguientes divisiones complejas en tu cuaderno y selecciona la respuesta correcta.

$\dfrac{1}{1+\dfrac{1}{x}}$			$\dfrac{1}{1+\dfrac{1}{1-\dfrac{1}{n}}}$		
$\dfrac{x}{x+1}$	$\dfrac{x+1}{x-1}$	$\dfrac{x+1}{x}$	$\dfrac{-n}{2n-1}$	$\dfrac{n-1}{2n-1}$	$\dfrac{2n+1}{2n-1}$

$1-\dfrac{1}{2+\dfrac{1}{\dfrac{y}{3}-1}}$			$\dfrac{m+4+\dfrac{3}{m}}{m-4-\dfrac{5}{m}}$		
$\dfrac{3y}{y+1}$	$\dfrac{2y-3}{2}$	$\dfrac{y}{2y-3}$	$\dfrac{m+3}{m-5}$	$\dfrac{m+1}{2m-1}$	$\dfrac{m+3}{m+5}$

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS

PLANETAS

En el siglo XVII, el matemático y astrónomo holandés Cristiaan Huygens diseño un modelo con engranajes que simulaban la traslación de los planetas.





Instrucciones: Resuelve las fracciones complejas para encontrar el número de años que tardan en dar la vuelta al Sol, según esta teoría.



Saturno

$$29+\frac{1}{2+\frac{2}{9}}=$$



Marte

$$1+\frac{1}{1+\frac{3}{22}}=$$



Júpiter

$$11+\frac{1}{1+\frac{7}{43}}=$$



Venus

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

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS