INTEGRADOR DE 5TO AÑO

1) **Resuelve la siguiente división entre polinomios racionales y selecciona la respuesta correcta.**

$$\frac{x^2+x-6}{x^2-1} : \frac{x^2+5x+6}{x^2+x-2} =$$

$\frac{2}{x^2}$

$-4x$

1

$\frac{x-2}{x+1}$

2) ***Resuelve la siguiente resta de polinomios racionales y selecciona la respuesta correcta:***

$$\frac{3x+8}{x^2-25} - \frac{2x+3}{x^2-25} =$$

$\frac{6}{x+2}$

$\frac{1}{x-5}$

6

$\frac{1}{x+5}$

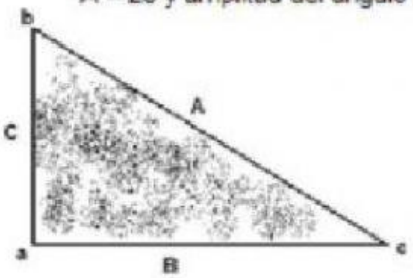
$\frac{x+11}{(x-5).(x+5)}$

$\frac{-9x}{2x-5}$

3

3) ***Resuelve el siguiente triángulo. (Recuerda redondear a centésimos tus valores)***

A = 28 y amplitud del ángulo c es 72º.



B= C= ángulo b=

Arrastra las respuestas al casillero que corresponda:

50° 26´37´´ | 26,6 | 39°33´23´´ | 59,67 | 8,68 | 18°

LIVEWORKSHEETS

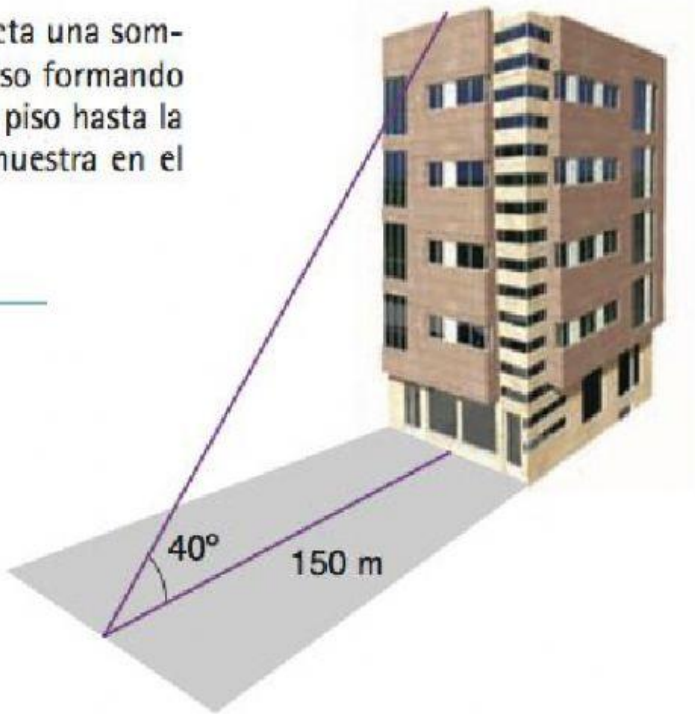
4) Completa el siguiente cuadro.

GRADOS	RADIANES
180°	π
	$2\pi/3$
	$-\pi/4$
360°	π

5) Resuelve el siguiente problema:

A cierta hora del día un edificio proyecta una sombra de 150 m sobre un punto en el piso formando un ángulo de 40° desde el punto en el piso hasta la parte más alta del edificio, como se muestra en el dibujo.

¿Qué altura tiene el edificio? _____



LIVEWORKSHEETS