Nombre del estudiante: _____

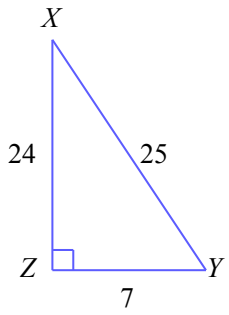
Clase: **NIVEL 1 DÉCIMO - 2023-2024**

Número de preguntas: **10**

Nombre del instructor: **Chisag, Edwin**

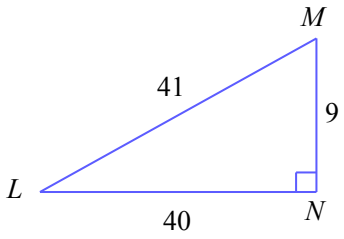
## Pregunta 1 de 10

Las longitudes de los lados de un triángulo rectángulo son $7$, $24$ y $25$ como se muestra a continuación. Utilizar estas longitudes para hallar $\tan Y$, $\cos Y$ y $\operatorname{sen} Y$.




## Pregunta 2 de 10

Las longitudes de los lados de un triángulo rectángulo son $9$, $40$ y $41$ como se muestra a continuación. Utilizar estas longitudes para hallar $\cos L$, $\operatorname{sen} L$ y $\tan L$.

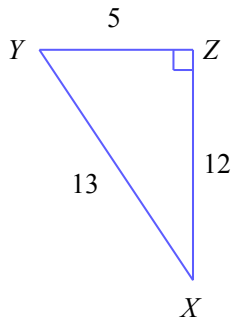




Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation

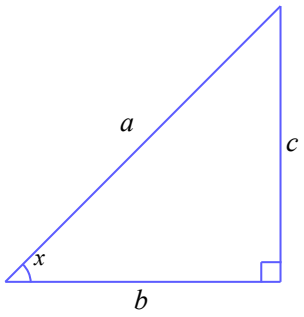
## Pregunta 3 de 10

Las longitudes de los lados de un triángulo rectángulo son $5$, $12$ y $13$ como se muestra a continuación. Utilizar estas longitudes para hallar $\tan Y$, $\operatorname{sen} Y$ y $\cos Y$.




## Pregunta 4 de 10

Las longitudes laterales de un triángulo rectángulo son $a$, $b$ y $c$ como se muestra a continuación. Utilizar estas longitudes para hallar $\tan x$, $\cos x$ y $\operatorname{sen} x$.

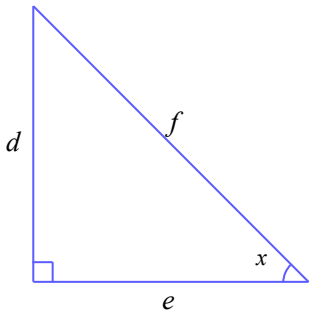




Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation

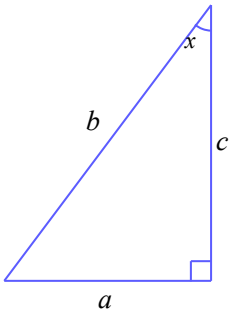
## Pregunta 5 de 10

Las longitudes laterales de un triángulo rectángulo son $d$, $e$ y $f$ como se muestra a continuación. Utilizar estas longitudes para hallar $\text{sen}x$, $\cos x$ y $\tan x$.




## Pregunta 6 de 10

Las longitudes laterales de un triángulo rectángulo son $a$, $b$ y $c$ como se muestra a continuación. Utilizar estas longitudes para hallar $\text{sen}x$, $\tan x$ y $\cos x$.



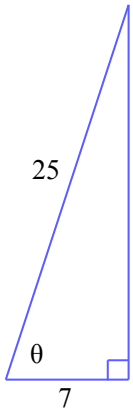


Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation

## Pregunta 7 de 10

Hallar $\tan\theta$, donde $\theta$ es el ángulo mostrado.

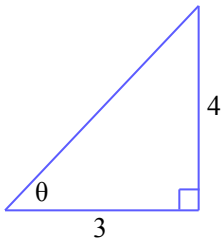
Dar un valor exacto, no una aproximación decimal.




## Pregunta 8 de 10

Hallar $\operatorname{sen}\theta$, donde $\theta$ es el ángulo mostrado.

Dar un valor exacto, no una aproximación decimal.




## Pregunta 9 de 10

Utilizar una calculadora para evaluar cada expresión.
Redondear sus respuestas a la centésima más cercana.

$\operatorname{sen} 50° =$ _____

$\cos 63° =$ _____

$\tan 18° =$ _____


Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation

## Pregunta 10 de 10

Utilizar una calculadora para evaluar cada expresión.
Redondear sus respuestas a la centésima más cercana.

$\cos 29° =$ _____

$\operatorname{sen} 57° =$ _____

$\tan 81° =$ _____


Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation

Clase: **NIVEL 1 DÉCIMO - 2023-2024** Número de preguntas: **10**

**Pregunta 1 de 10**

$\tan Y = \frac{24}{7}$

$\cos Y = \frac{7}{25}$

$\text{sen}\, Y = \frac{24}{25}$

**Pregunta 2 de 10**

$\cos L = \frac{40}{41}$

$\text{sen}\, L = \frac{9}{41}$

$\tan L = \frac{9}{40}$

**Pregunta 3 de 10**

$\tan Y = \frac{12}{5}$

$\text{sen}\, Y = \frac{12}{13}$

$\cos Y = \frac{5}{13}$

**Pregunta 4 de 10**

$\tan x = \frac{c}{b}$

$\cos x = \frac{b}{a}$

$\text{sen}\, x = \frac{c}{a}$


Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation

**Pregunta 5 de 10**

$\operatorname{sen} x = \frac{d}{f}$

$\cos x = \frac{e}{f}$

$\tan x = \frac{d}{e}$

**Pregunta 6 de 10**

$\operatorname{sen} x = \frac{a}{b}$

$\tan x = \frac{a}{c}$

$\cos x = \frac{c}{b}$

**Pregunta 7 de 10**

$\tan\theta = \frac{24}{7}$

**Pregunta 8 de 10**

$\operatorname{sen}\theta = \frac{4}{5}$

**Pregunta 9 de 10**

$\operatorname{sen} 50° = 0{,}77$

$\cos 63° = 0{,}45$

$\tan 18° = 0{,}32$

**Pregunta 10 de 10**

$\cos 29° = 0{,}87$

$\operatorname{sen} 57° = 0{,}84$

$\tan 81° = 6{,}31$


Copyright © 2024 McGraw Hill - ALEKS® is a registered trademark of ALEKS Corporation