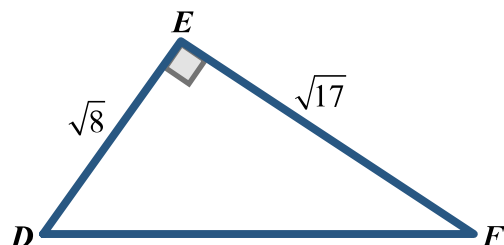
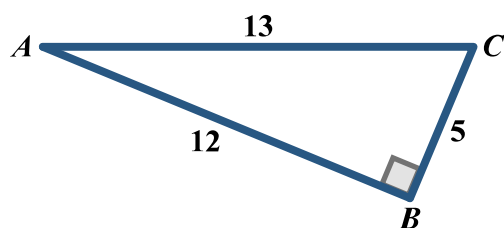


USANDO RAZONES TRIGONOMÉTRICAS

- 1) En $\triangle DEF$, mostrado debajo, $\overline{DE} = \sqrt{8} \text{ cm}$ y $\overline{EF} = \sqrt{17} \text{ cm}$. ¿Qué es $\cos(F)$?



- 2) Las longitudes de los 3 lados del triángulo rectángulo $\triangle ABC$, que se muestra abajo, están dadas en pies.



¿Qué razón tiene el valor de $\frac{12}{13}$?

- (a) $\sin(A)$
- (b) $\sin(C)$
- (c) $\cos(B)$
- (d) $\cos(C)$
- (e) $\tan(A)$
- (f) $\tan(C)$

- 3) Para un ángulo con medida θ en un triángulo rectángulo, $\sin \theta = \frac{\sqrt{15}}{8}$ y

$\cos \theta = \frac{7}{8}$. ¿Qué es el valor de $\tan \theta$?

- 4) En $\triangle LMN$, mostrado debajo, la longitud de $\overline{LM}$ es 8 pulgadas y $\sin(N) = \frac{2}{3}$. ¿Cuál es la longitud, en pulgadas, de $\overline{LN}$?

