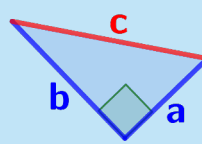


Racine carrée

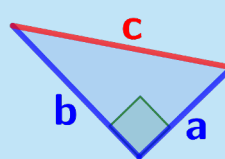
$\sqrt{25} = 5$

Théorème Réciproque

Théorème

SI  ALORS $a^2 + b^2 = c^2$

Réciproque

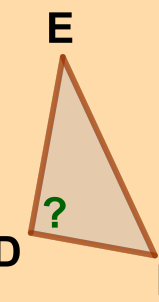
SI $a^2 + b^2 = c^2$ ALORS 

Propriétés

Théorème de Pythagore

Vocabulaire

DEF est-il rectangle en D ?



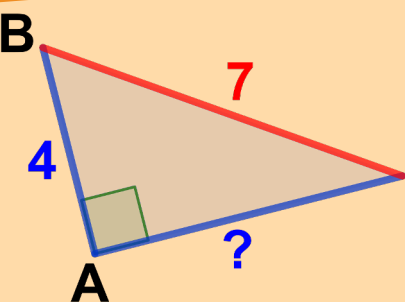
On compare EF^2 et $ED^2 + DF^2$

Comment ?

Calculer des longueurs

Pourquoi ?

Démontrer qu'un triangle est rectangle ou qu'il ne l'est pas



Calculer AC

$BC^2 = AB^2 + AC^2$

$7^2 = 4^2 + AC^2$

$AC^2 = 7^2 - 4^2$

$AC^2 = 33$

Si $AC^2 = 33$

Alors $AC = \sqrt{33}$

$\sqrt{33} \approx 5,744562647$