

MUSEOS DEL MUNDO

Para saber dónde se encuentra cada uno de estos museos, busca la razón trigonométrica que cumpla la propiedad correspondiente



RIJKSMUSEUM

$\text{Sen } \alpha$



MoMA

$-\cos \alpha$



Museo del Hermitage

$-\text{tg } \alpha$



Museo del Prado

$-\text{Sen } \alpha$



Museo de Historia Natural

$-\cos \alpha$



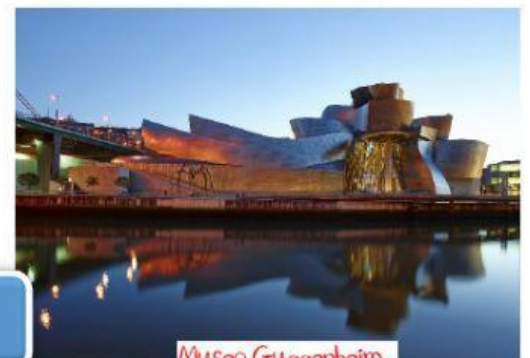
Museo del Louvre

$\text{tg } \alpha$



Museo Guggenheim

$-\text{Sen } \alpha$



Museo Guggenheim

$\cos \alpha$



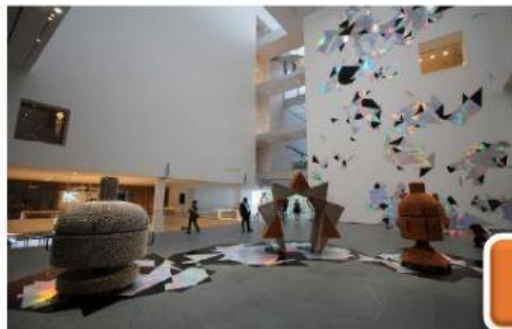
Museo D'Orsay

$-\text{tg } \alpha$

$\cos (180^\circ - \alpha) =$ New York	$\text{Sen } (180^\circ - \alpha) =$ Amsterdam	$\text{Sen } (180^\circ + \alpha) =$ Madrid
$\cos (-\alpha) =$ Bilbao	$\text{Sen } (-\alpha) =$ New York	$\cos (180^\circ + \alpha) =$ Londres
$\text{Tg } (180^\circ + \alpha) =$ París	$\text{Tg } (-\alpha) =$ París	$\text{Tg } (180^\circ - \alpha) =$ San Petesburgo



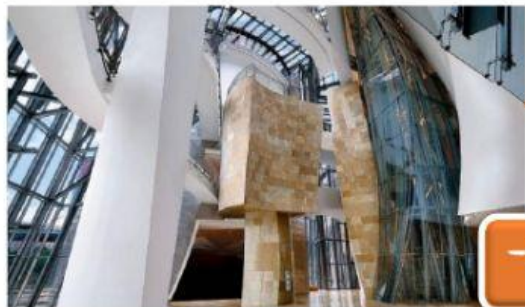
$-\text{sen } 30^\circ$



$-\text{sen } 60^\circ$



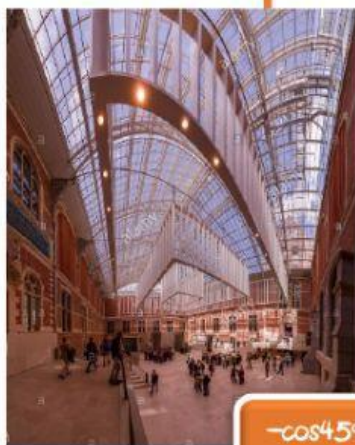
$\text{tg } 45^\circ$



$-\text{tg } 60^\circ$



$\text{tg } 30^\circ$



$-\text{cos } 45^\circ$



$\text{Cos } 30^\circ$

Y SI ENTRAMOS?

Para saber cuál es cada uno de estos museos, busca la razón trigonométrica correspondiente

Sen ($180^\circ + 30^\circ$) D'Orsay	Cos ($180^\circ + 60^\circ$) Historia Natural	Tg ($180^\circ + 45^\circ$) Louvre
Sen ($180^\circ + 60^\circ$) MoMA	Cos ($180^\circ + 45^\circ$) Rijksmuseum	Tg ($180^\circ + 30^\circ$) Guggenheim NY
Sen (-45°) Hermitage	Cos (-30°) Prado	Tg (-60°) Guggenheim Bilbao



$-\text{cos } 60^\circ$



$-\text{sen } 45^\circ$

OBRAS QUE ENCONTRAREMOS



Sen (330°) Prado	Cos (160°) Louvre	Tg (195°) Rijksmuseum
Sen (255°) Hermitage	Cos (310°) Guggenheim NY	Tg(130°) MoMA
Sen (155°) D'Orsay	Cos (285°) Guggenheim Bilbao	Tg(340°) Historia Natural

Hay que relacionar los ángulos dados con ángulos primer cuadrante y aplicar las fórmulas conocidas



$-\text{sen}30^\circ$ Saturno devorando a su hijo. Goya

