

MUSEOS DEL MUNDO

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

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



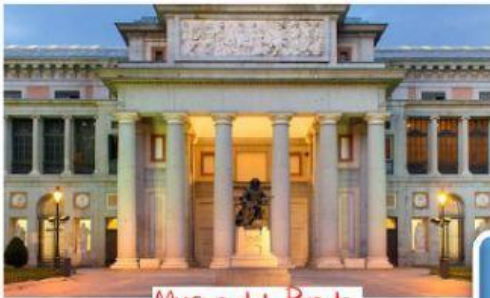
$\sin \alpha$



$-\cos \alpha$



$-\operatorname{tg} \alpha$



$-\sin \alpha$



$-\cos \alpha$



$-\sin \alpha$



$\cos \alpha$



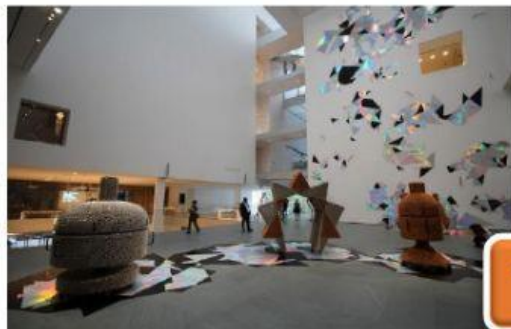
$\operatorname{tg} \alpha$



$-\operatorname{tg} \alpha$



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



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



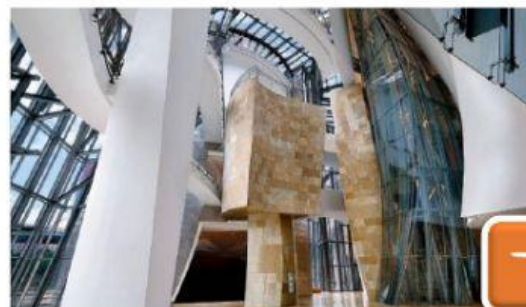
$\text{tg } 45^\circ$



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



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



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



$\text{tg } 30^\circ$



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



$\text{Cos } 30^\circ$

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 ($- 45^\circ$) Hermitage	Cos ($- 30^\circ$) Prado	Tg ($- 60^\circ$) Guggenheim Bilbao

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

