Funciones o razones trigonométricas

Son las relaciones entre los catetos y la hipotenusa en un triángulo rectángulo. Tenemos entonces que para cualquier ángulo agudo del triángulo rectángulo:

- **Seno** (se abrevia **sen**) es la razón o la división de la longitud del cateto opuesto (CO) entre la longitud de la hipotenusa (H);
- **Coseno** (se abrevia **cos**) es la razón entre la longitud del cateto adyacente (CA) entre la longitud de la hipotenusa (H),
- **Tangente** (se abrevia **tan**) es la razón entre la longitud del CO entre el CA, esto es igual a la división del seno entre el coseno,
- **Cotangente** (se abrevia **cot**) es la razón entre el CA y el CO,
- **Secante** (se abrevia **sec**) es la razón entre la hipotenusa y el CA, y
- **Cosecante** (se abrevia **csc**) es la razón entre la hipotenusa y el CO.

LIVEWORKSHEETS

Relaciona las funciones trigonometrías con el concepto que le corresponde.

Es el cociente entre el cateto opuesto y la hipotenusa.	Cotangente
Es el cociente entre el cateto adyacente y la hipotenusa.	Tangente
Es el cociente entre el cateto opuesto y el cateto adyacente.	Secante
Es el cociente entre el cateto adyacente y el cateto opuesto.	Coseno
Es el cociente entre la hipotenusa y el cateto opuesto.	Seno
Es el cociente entre la hipotenusa y el cateto adyacente.	Cosecante

LIVEWORKSHEETS