

SOLUCIONES DE CUÁLES SON LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS 2

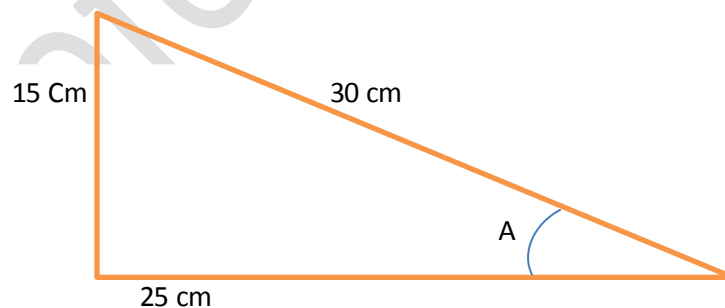
1. Explica la relación que hay entre la secante, cosecante y cotangente con el seno, coseno y tangente.

$$\sec A = \frac{1}{\cos A}$$

$$\operatorname{cosec} A = \frac{1}{\operatorname{sen} A}$$

$$\operatorname{cotg} A = \frac{1}{\operatorname{tg} A}$$

2. Escribe la secante, cosecante y cotangente (razones trigonométricas) del siguiente triángulo rectángulo:



$$\sec A = \frac{1}{\cos A} = \frac{30}{25} = 1.2$$

$$\operatorname{cosec} A = \frac{1}{\operatorname{sen} A} = \frac{30}{15} = 2$$

$$\operatorname{cotg} A = \frac{1}{\operatorname{tg} A} = \frac{25}{15} = 1.67$$