



NOMBRE:

GRADO:

Llena los espacios en blanco y encuentra el valor numérico de las siguientes expresiones trigonométricas:

$$1. \sqrt{2} \times \cos 30^\circ \times \tan 45^\circ$$

$$= \sqrt{\quad} \times \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} \times$$

$$= \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} \times$$

$$= \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$2. \operatorname{sen} 30^\circ \times \cos 60^\circ + \cos 30^\circ \times \operatorname{sen} 60^\circ$$

$$= \quad \times \quad + \frac{\sqrt{\quad}}{\quad} \times \frac{\sqrt{\quad}}{\quad}$$

$$= \quad + \quad$$

$$=$$

$$3. \frac{\operatorname{sen} 30^\circ + \cos 60^\circ}{\sec 60^\circ}$$

$$= \frac{\quad + \quad}{\quad}$$

$$= \quad$$