

**Fiche 2** Exprimer le sinus, le cosinus et la tangente d'un angle –  
Calculer le sinus, le cosinus et la tangente d'un angle

- Exprimer le sinus, le cosinus et la tangente d'un angle

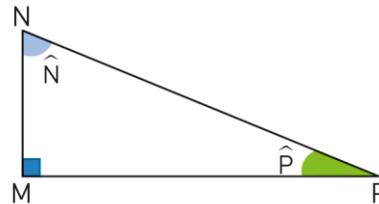
**Ai-je bien compris ?**

1. Exprimer le sinus, le cosinus et la tangente à l'angle  $\hat{N}$  du triangle rectangle suivant.

$$\sin \hat{N} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\cos \hat{N} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\tan \hat{N} = \frac{\dots}{\dots}$$



2. Exprimer le sinus, le cosinus et la tangente à l'angle  $\hat{P}$  du triangle rectangle précédent.

$$\sin \hat{P} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\cos \hat{P} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\tan \hat{P} = \frac{\dots}{\dots}$$

- Calculer le sinus, le cosinus et la tangente d'un angle

**Méthode**

Vérifier que l'angle est bien en degrés :

1

2

1

Calculer le sinus d'un angle :

TI 82

TI 83 premium

1: sin	4: sin <sup>-1</sup>
2: cos	5: cos <sup>-1</sup>
3: tan	6: tan <sup>-1</sup>

Casio 25+

**Ai-je bien compris ?**

Calculer et arrondir au centième.

$$\sin 55 = \dots\dots\dots$$

$$\cos 35 = \dots\dots\dots$$

$$\tan 55 = \dots\dots\dots$$