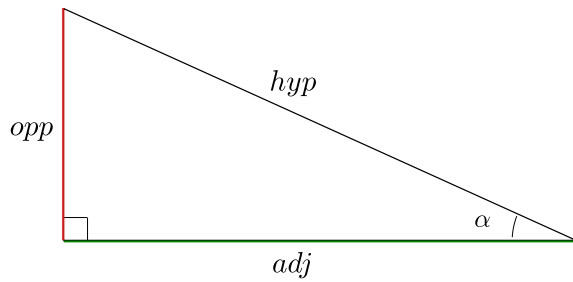


Trigonométrie 2

Rappel :



$$\cos \alpha = \frac{adj}{hyp}$$

$$\sin \alpha = \frac{opp}{hyp}$$

$$adj = hyp \times \cos \alpha \quad opp = hyp \times \sin \alpha$$

Remarque : on définit également $\tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = \frac{opp}{adj}$.

Exprimer les longueurs demandées dans le tableau ci-dessous en n'utilisant que les fonctions *sinus* ou *cosinus*.

	$AB = AC \sin \alpha$
	$DE = DF \cos \alpha$
	$HI = GI \sin \alpha$
	$ML = KM \sin \alpha$