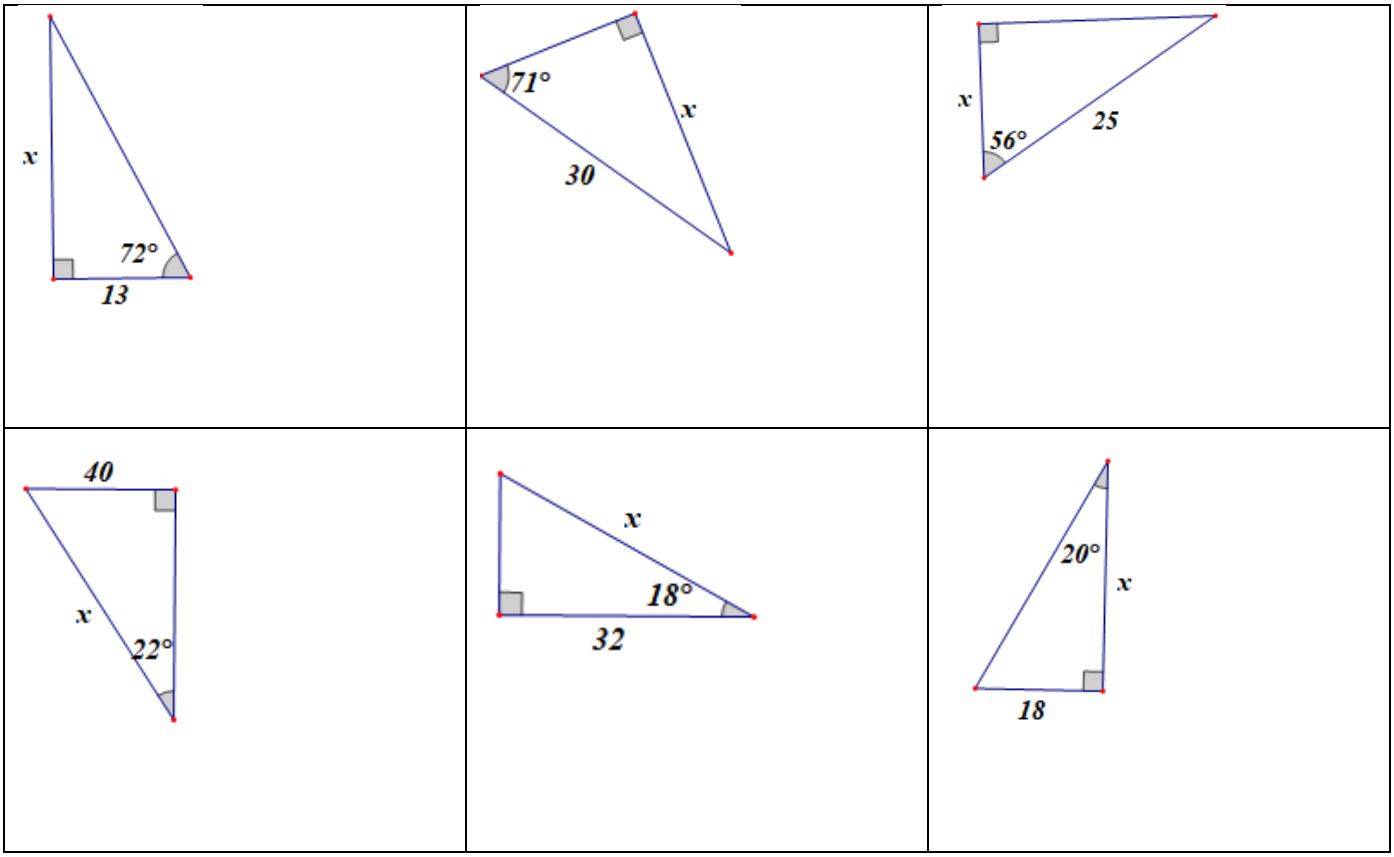
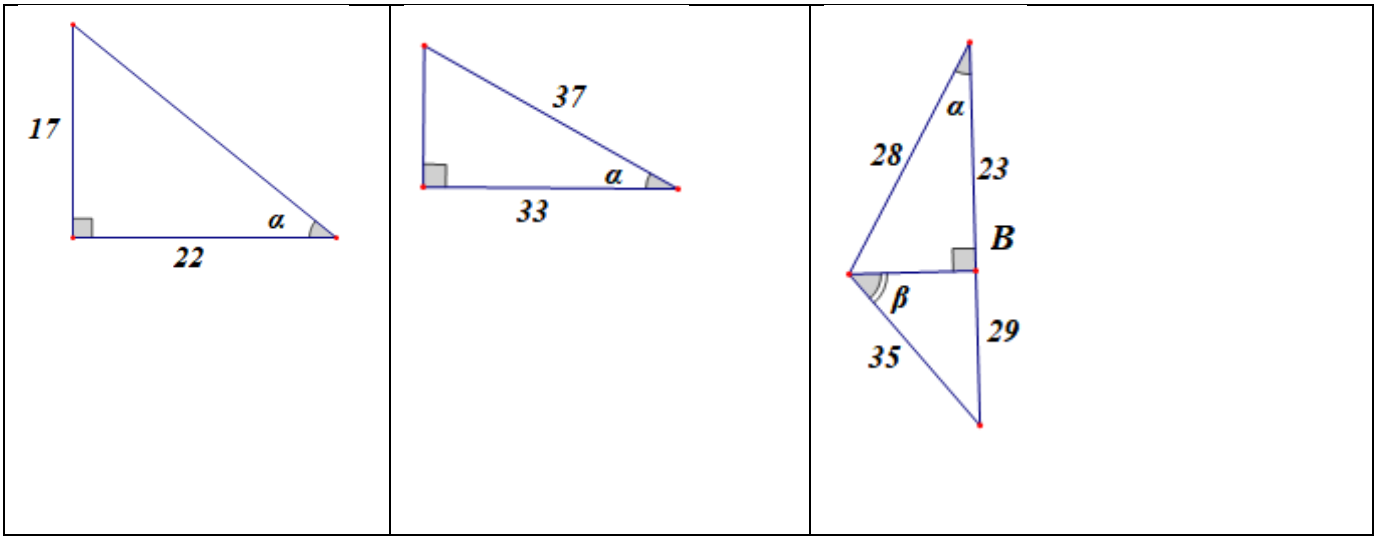
Quiz trigonométrie – 0 nom_____per____

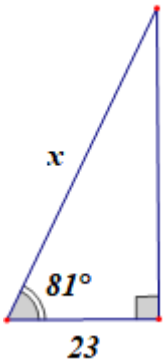
1. Trouve la valeur de x dans les triangles rectangles suivants :




2. Quelle est la valeur des angles dénotés par $\alpha$ $(alpha)$ et $\beta$ $(beta)$?



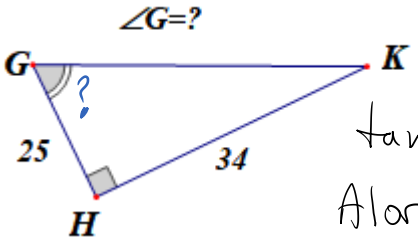
3. <u>Trouve la faute</u> dans les solutions suivantes et corrige-la :




$$\sin 81^\circ = \frac{23}{x}$$

$$x = \frac{23}{\sin 81^\circ}$$

$$\boxed{x \simeq 23,3}$$




$$\tan G = \frac{25}{34}$$

Alors :

$$\hat{G} = \tan^{-1}\left(\frac{25}{34}\right) \simeq 36,32^\circ$$

**Point bonus** : Est-ce que le sinus ou le cosinus d'un angle pourraient-ils être plus grands que 1 ? Explique ta réponse. Même question pour la tangente d'un angle.