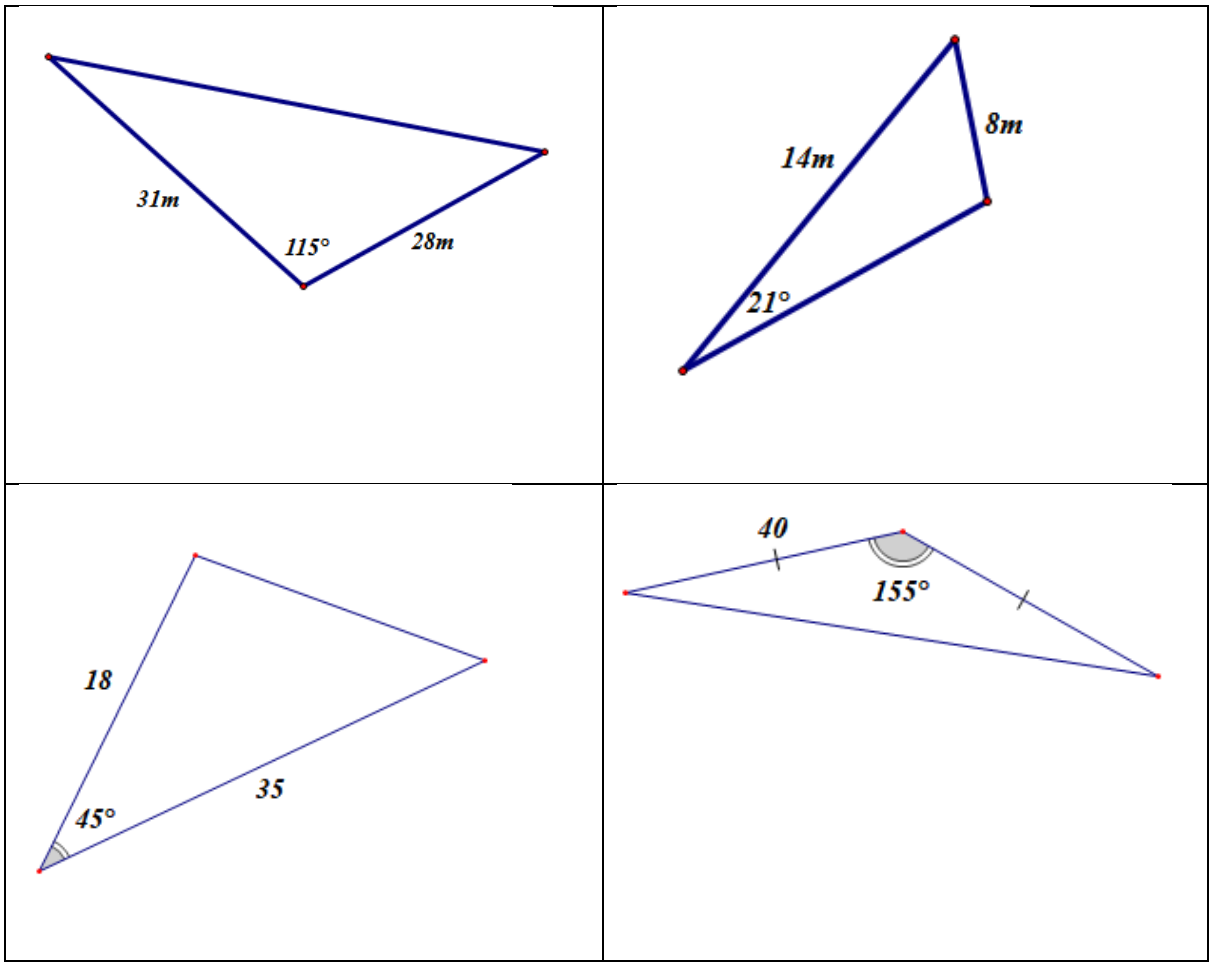
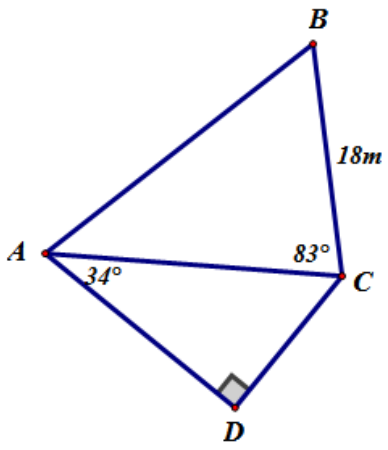
Quiz trigonométrie (3) Nom_____Per_____

1. Quelle est l'aire des triangles suivants:

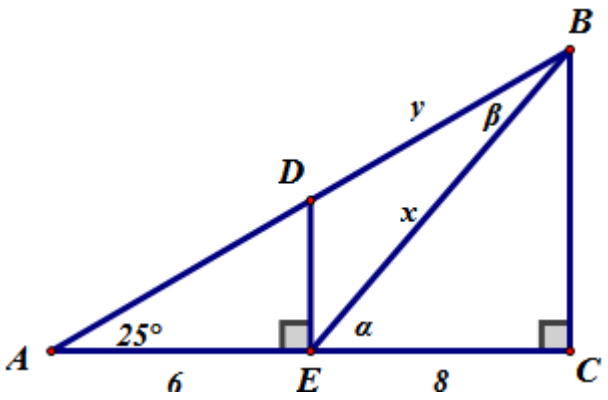


2. Sachant que l'aire du ΔABC est de $195{,}52m^2$, trouve l'aire du ΔADC.



3. Platon fait voler un cerf-volant dont la corde mesure 45m de long. La corde forme un angle de 22° avec l'horizontale. Quelle est la hauteur du cerf-volant ?

4. Trouve les valeurs des cotes x , y et des angles α, β.



Point bonus : Du point A, l'élévation de la Grande Tour de Mordor est de $32°$. Si on se rapproche d'encore 70m, l'élévation est de $44°$. Quelle est la hauteur de la tour ?