

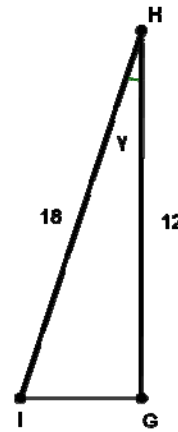
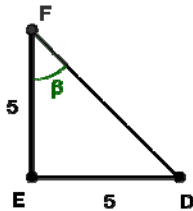
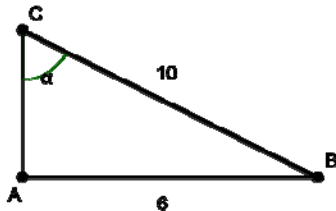
DEVOIR - GEOMETRIE - CHAPITRE 7 - LA TRIGONOMETRIE

Théorie :

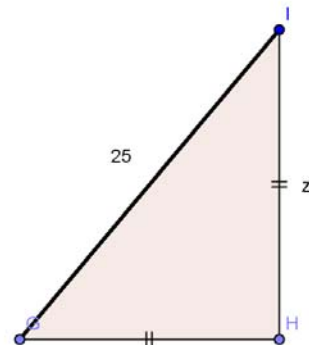
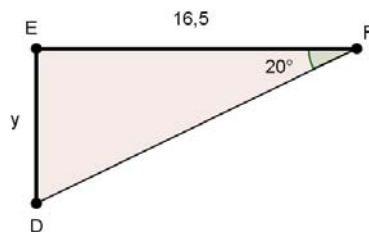
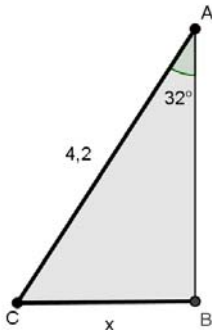
- Savoir définir le sinus-le cosinus et la tangente d'un angle aigu d'un triangle rectangle
- Savoir définir le degré
- Savoir transformer des degrés-décimaux en degrés-minutes-secondes
- Savoir calculer le sinus-le cosinus ou la tangente d'un angle aigu dont on connaît l'amplitude ; et vice versa

Exercices :

1) Détermine l'amplitude de l'angle.



2) Détermine la longueur du côté.



3) Une échelle de 5,6m est appuyée contre un mur de 7m de haut. Par mesure de sécurité, on estime que l'angle que fait l'échelle avec le sol doit être de 75° .

- a) Calcule $|AB|$ entre le pied de l'échelle et le mur.
- b) A quelle distance $|CD|$ du sommet du mur se trouve le haut de l'échelle ?

