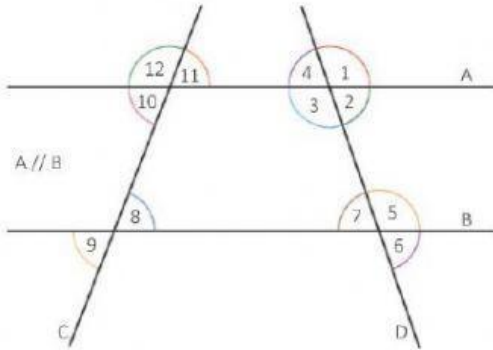


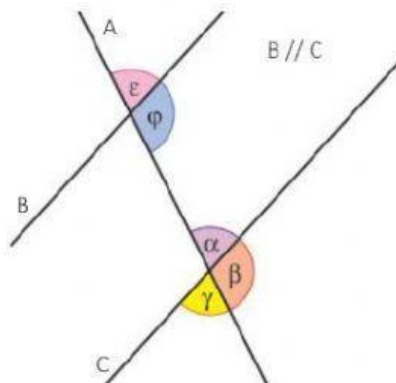
Trabajo: ángulos entre paralelas y en triángulos

1. Calcula la amplitud del complementario de un ángulo de 52° y la del suplementario de otro que mide 105° .
2. ¿Cuánto mide el suplementario del complementario de un ángulo de 76° ?
¿Y el complementario del suplementario de un ángulo de 138° ?
3. Completa los espacios en blanco:



- a. $\hat{1}$ es correspondiente de
- b. $\hat{3} = \dots\dots\dots$ por ser alternos internos entre paralelas.
- c. $\hat{12} + \dots\dots\dots = 180^\circ$ por ser conjugados externos entre paralelas.
- d. $\hat{4} = \dots\dots\dots$ por ser alternos externos entre paralelas.

4. Se marcaron algunos ángulos en el dibujo.
 - a. Calcula las amplitudes teniendo en cuenta que $\hat{\alpha} = 69^\circ$. Recuerda que debes justificar el por qué.
 - b. ¿En cuánto supera a un ángulo recto el conjugado externo de $\hat{\gamma}$?
 - c. ¿Cuánto le falta al correspondiente de $\hat{\alpha}$ para ser un ángulo llano?



5. Calcula los ángulos interiores de cada triángulo:

