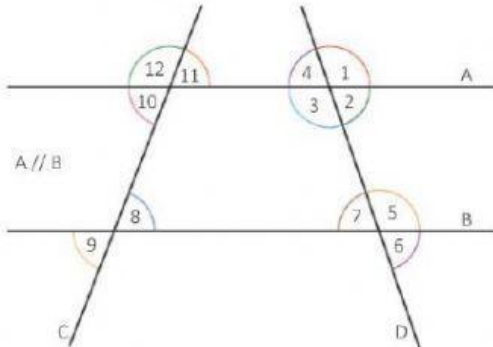


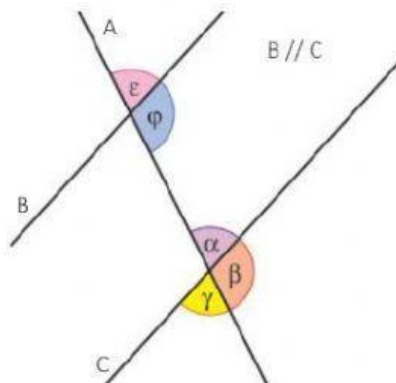
### Trabajo: ángulos entre paralelas y en triángulos

1. Calcula la amplitud del complementario de un ángulo de  $52^\circ$  y la del suplementario de otro que mide  $105^\circ$ .
2. ¿Cuánto mide el suplementario del complementario de un ángulo de  $76^\circ$ ?  
¿Y el complementario del suplementario de un ángulo de  $138^\circ$ ?
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:

