

GEOMETRÍA – 1ºESO– HOJA 17.2

Copia los enunciados en tu cuaderno y contesta. Busca en la enciclopedia o en internet los términos que no conozcas.

1) Di si es verdadero o falso. Si es falso corrige la frase para que sea verdadera. Puedes utilizar reglas y compases para responder. Incluso la aplicación GeoGebra:

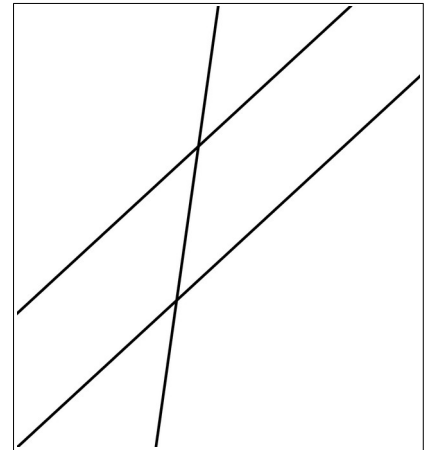
- dos ángulos opuestos por el vértice son iguales
- un ángulo completo mide 180°

2) Dibuja la rosa de los vientos de los grados en la circunferencia. Deben figurar los siguientes grados: 0° , 30° , 45° , 60° , 90° , 180° , 270° y 360° .

3) Calcula:

- ¿cuántos minutos son 4° ?
- ¿cuántos segundos son $3'$?
- ¿cuántos minutos son $120''$?
- ¿cuántos grados son $190'$?
- ¿cuánto mide el ángulo complementario de 35° ?
- ¿cuánto mide el ángulo suplementario de 150° ?

4) En el siguiente dibujo marca con el mismo color los ángulos que sean iguales:



5) Di si es verdadero o falso:

- si sumamos los tres ángulos de un triángulo da 170°
- si sumamos los cuatro ángulos de un cuadrilátero suman 360°

6) El siguiente ángulo alpha (α) con el vértice en una circunferencia se llama ángulo inscrito en la circunferencia. El ángulo beta (β) con el vértice en el centro de la circunferencia se llama ángulo central. Utiliza GeoGebra y contesta: ¿si el ángulo inscrito mide 60° cuánto medirá el ángulo central?

