

MATEMÁTICAS GRUPO A/B Carmen Morales

Tareas del 25 al 29 de mayo.

1.- Lunes 25 de mayo

Comenzamos el tema 12 Circunferencias y círculos.

1: Circunferencia y círculo

Copiamos en el cuaderno la página 242 la definición de **circunferencia** los elementos de la circunferencia (si no tenéis compás coged una tapadera redonda), la definición de **círculo, semicírculo, segmento circular y sector circular**.

Hacemos de la pg 243 los ejercicios 2, 4 y 5

2.- Martes 26 de mayo

Saltamos el punto 2 del tema y vamos al 3: Posiciones relativas

Tenemos que copiar y entender que las distintas posiciones que hay entre:

Punto y circunferencia, copiad los dibujos (un punto puede estar fuera de la circunferencia, o puede estar dentro de la circunferencia o también puede estar sobre un punto de la circunferencia.

Circunferencia y recta, copiad los dibujos(una recta puede ser exterior a una circunferencia, puede que la corte en dos puntos (secante) y puede que la corte solo en un punto (tangente).

Dos circunferencias, copiad los dibujos (dos circunferencias pueden ser exteriores (no se tocan nada), interiores (una está dentro de la otra), pueden cortarse en un sólo punto pero que una esté dentro además de la otra (tangente interior), puede que la corte en un solo punto pero que esté por fuera (tangente exterior) y por último, puede que se corten en dos puntos y entonces las llamamos secantes.

Son muchos nombres pero se entienden. **La palabra tangente significa que se cortan pero solo en un punto.**

3. Jueves 28 de mayo y viernes 29 de mayo

Hacemos de la pg 247 los ejercicios Del 14 al 20 y luego el 22.

Nota: cada apartado tiene que ser un dibujo distinto. No hagáis todos a la vez.

Vamos al punto 4: Longitud de una circunferencia.

Leer lo que hace Bruno y responde: si tú coges una circunferencia y mides su contorno (longitud) y mides un diámetro, al hacer el cociente, ¿sabes qué va a salir?

Copiad los dos cuadros grises de la pg 248 el que indica de dónde sale el símbolo π y cuánto vale (aproximadamente 3'14) y el que me indica cuánto vale la longitud (el contorno) de la circunferencia. Hacemos de la pg 249 el 24 y 25

Recordad que podéis usar la calculadora.