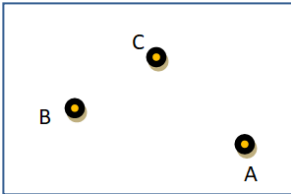


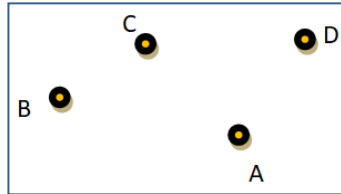
FICHA DE TRABAJO MICROSECUENCIA BURBULLAS vs NAVEGADORES

Alumno/a: _____ Grupo: _____

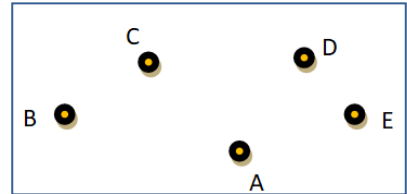
ACTIVIDADE 1: En cada un dos gráficos, debuxa redes que comuniquen todos os puntos.



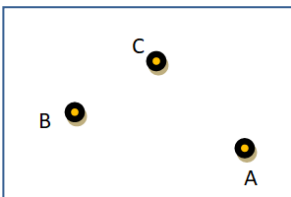
L=



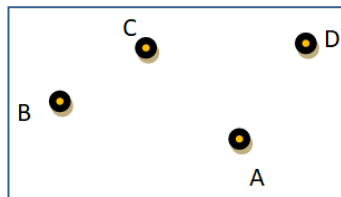
L=



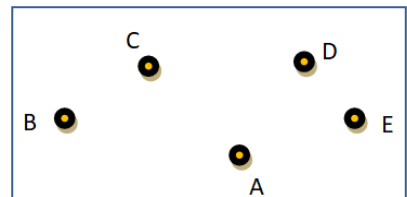
L=



L=



L=



L=

ACTIVIDADE 2: Mide coa regra a lonxitude de cada unha das redes que debuxastes, anótaa debaixo e, de cada parella de redes, rodea as de menor lonxitude pasando por 3, 4 e 5 puntos

ACTIVIDADE 3: Cales son as tres formas xeométricas capaces de formar redes sen deixar espazo entre elas?

ACTIVIDADE 4: Por que o hexágono é a forma máis eficiente coa que se pode cubrir o plano sen deixar ocos?

ACTIVIDADE 5: A natureza actúa normalmente tratando de economizar. Segundo este principio, explícase que tanto os panales de abellas como as pompas de xabón tendan a comportarse da mesma maneira. Para darle a maior estabilidade, que ángulo interior formarán tres paredes nunha mesma liña?

ACTIVIDADE 6: O hexágono é un polígono que aparece con frecuencia na natureza. Cita algúns exemplos: