

- 1.- Un equipo de **15 trabajadores termina un proyecto en 24 días**. Si se decide **duplicar** la cantidad de trabajadores, ¿cuántos días tardarán en completar el proyecto? **(1 punto)**

- 2.- Los vecinos de una urbanización abonan **300 € mensuales por las 110 farolas** que alumbran sus calles. ¿Cuántas farolas **han de suprimir** si desean **reducir la factura mensual a 240 €**? **(1 punto)**

- 3.- Eric, Jorge y Mara se encargan de poner ventanas a un edificio en construcción. **Eric pone 80 ventanas, Jorge 30 y Mara 40**. Por todo el trabajo **han cobrado 6450€**. ¿Qué cantidad corresponde a cada uno? **(1 punto)**

- 4.- Una fábrica de camisetas produce un número de unidades que depende de la cantidad de empleados y del tiempo trabajado. Sabemos que **8 empleados trabajando 6 horas al día** pueden **producir 240 camisetas**. ¿Cuántas camisetas podrán producir **10 empleados trabajando 8 horas** al día? **(2 punto)**

- 5.- Un cine tiene **540 butacas ocupadas**, lo que supone el **75% del total**. ¿Cuál es la **capacidad del cine**? **(1 punto)**

- 6.- A un artículo que **costaba 130 €** se le aplica una **rebaja del 40%**. El precio obtenido se **aumenta en un 25% de IVA**. ¿Cuál es el **precio final**? **(1,5 puntos)**

- 7.- Adriana comprueba que, tras una salida de vacaciones de varios días, el saldo de su cuenta **ha descendido un 30 %**, quedando en **4340 €**. ¿Cuál era el **saldo antes** de los días de descanso? **(1,5 puntos)**

- 8.- En mi **cuenta hay 24000 €** para invertir **durante 3 años** por lo que busco diferentes opciones que me ofrecen los bancos. En el Banco Cesantes me ofrecen un **3,2 % de interés simple**, mientras que en el Banco Chapela me ofrecen un **1,4 % de interés compuesto** con **capitalizaciones trimestrales**. ¿Qué banco deberé elegir? **Justifica tu respuesta.**