TAREA EVALUABLE: DIVISIBILIDAD - M.C.D y M.C.M. - NUMEROS ENTEROS.

PROBLEMAS.

Floren y Carla, que viven en la ciudad, han decidido repartirse los días para ir a cuidar del huerto que tienen en el campo.

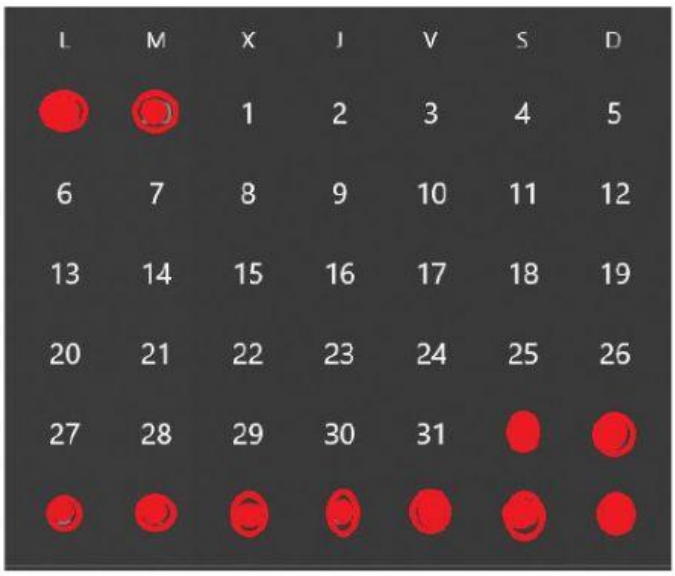
Floren irá los días primos que tiene el mes de diciembre y Carla irá el resto de los días.

Para responder a las siguientes preguntas, puedes usar el calendario como ayuda.

1. ¿Qué días irá Floren a cuidar del huerto? *Pincha sobre los días.*

LIVEWORKSHEETS

2. ¿Y Carla?



Para mantener el huerto, entre tod@s l@s vecino@s han decido contratar una empresa que les suministra agua para poder regar las frutas y hortalizas que tienen plantadas.

Floren y Carla riegan cada 8 días, mientras que su vecina Amalia, que tiene un huerto más pequeño, lo hace cada 12 días.

3. Si riegan juntos el miércoles día 1 de diciembre, ¿qué día exacto volverán a coincidir en el riego? *Puedes ayudarte del calendario*

La parcela que Carla y Floren tienen para el huerto, es de forma rectangular, con unas medidas de 40 metros de largo por 24 metros de ancho. Han pensado en hacer pequeños huertos cuadrados, lo más grandes posibles y que sean todos iguales, para así diferenciar las frutas y hortalizas y que no esté todo mezclado.

4. ¿Cuánto medirá cada lado de las nuevas parcelas?

*Recuerda poner las unidades de medida en la respuesta

LIVEWORKSHEETS

La empresa que han contratado, saca el agua de un pozo que está situado a una profundidad de 580 metros y lo lleva hasta un depósito situado a 20 metros del suelo.

5. ¿Qué recorrido hace al agua, en todo el trayecto?
   *Recuerda poner las unidades de medida en la respuesta.

Para sacar el agua del pozo, la empresa usa unas máquinas especiales que sacan 125 litros de agua por minuto.

6. L@s vecin@s quieren saber cuántas horas tardarán en llenar el depósito que tiene una capacidad de 15.000 litros. *Recuerda poner las unidades de medida en la respuesta.

Al termómetro que lleva la máquina extractora de agua, indica que en el punto más profundo, el agua tiene una temperatura de 2 ºC, y según Hernando, el especialista en plantación, el agua debe tener una temperatura de unos 20 ºC para ser óptima para el riego.

7. ¿Qué variación de temperatura deberá tener el agua para que se pueda empezar a utilizar? *Recuerda poner las unidades de medida en la respuesta

El depósito tiene una bomba de calor que sube la temperatura 1ºC cada 15 segundos.

8. ¿Cuántos minutos tardará la bomba en poner el agua a la temperatura más óptima para el riego? *Recuerda poner las unidades de medida en la respuesta

LIVEWORKSHEETS